

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2**, pelo preço global de **R\$ 587.718,91 (Quinhentos e oitenta e sete mil, setecentos e dezvito reais e noventa e um centavos)** com prazo de execução conforme edital.

Caso nós seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **JOÃO CICERO BOAVENTURA**, portador da cédula de identidade nº 96029022716 SSP CE e inscrito no CPF sob o nº 820.111.923-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sob as letras "1" e "2", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

EMPRESA: J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA Nº 631, CENTRO, JUAZEIRO NO NORTE-CE
CNPJ: 97.545.946/0001-75.

BANCO: BNB 004 AGÊNCIA: 029 CONTA: 72.798-0

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 28 de Agosto de 2018..

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Cicero Boaventura
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
JOÃO CICERO BOAVENTURA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 820.111.923-15

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1803399244

FRANCISCO UBIRACY LEITE NOVAIS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1803399244

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESUMO				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 28/08/2018	BDI : 28,62%	
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL	RECURSOS
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA A AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	8,88	R\$ 52.181,28	MUNICIPAL
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	91,12	R\$ 535.537,63	OUG- CAIXA ECONÓMICA
	TOTAL GERAL:	100,00	R\$ 587.718,91	

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR TOTAL DE R\$ 587.537,63 (QUINHENTOS E OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E DEZOITO REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 10 DE SETEMBRO DE 2018.

RUA DA GLÓRIA 631 – CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE – CE CNPJ:97.545.946/0001 - 75

002510

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002511

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA :	28/08/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 07,01% MES: 03/2018 REF: 05/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,68%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.075,88	11,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	422,10	0,81
3	COBERTURA	17.628,12	33,78
4	PISOS	11.228,06	21,62
5	PINTURA PAREDES E LAJES	6.155,97	9,88
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.674,16	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 40.607,13 100,00

VALOR BDI TOTAL: 11.674,16

VALOR TOTAL: 52.181,28

Cinquenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRAS:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 28/06/2018	BDI : 28,82%		
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,86% 05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.075,88
1.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	11,52	68,30	786,82
1.2	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SINAPI	M3	2,73	232,22	633,96
1.3	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SINAPI	UN	1,00	14,02	14,02
1.4	85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	SINAPI	M2	312,46	9,56	2.987,12
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,80	14,66	290,27
1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	190,30	4,56	867,77
1.7	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	31,64	9,13	288,87
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,62	8,38	114,14
1.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	35,46	2,62	92,91
2		MOVIMENTO DE TERRA					422,10
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	18,36	18,13	332,87
2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	18,36	4,86	89,23
3		COBERTURA					17.825,12
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	278,19	31,00	8.654,89
3.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	203,50	21,78	4.432,23
3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	45,38	4.538,00
4		PISOS					11.228,06
4.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	78,84	49,91	3.934,90
4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	149,88	48,66	7.293,16
5		PINTURA PAREDES E LAJES					5.155,97
5.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	500,58	10,30	5.155,97
VALOR ORÇAMENTO:							40.507,13
VALOR BDI TOTAL:							11.674,15
VALOR TOTAL:							52.181,28

Cinquenta e Dois Mil Cento e Oitenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE			DATA:	28/08/2018	
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE			BDI:	28,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,86%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,68%

1.1. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,32	5,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	8,23	41,15
TOTAL SERVICO:					46,31
VALOR SEM ENCARGOS:					46,31
VALOR ENCARGOS (88.86%):					21,99
VALOR COM ENCARGOS:					68,30
VALOR BDI (28.82%):					19,68
VALOR COM BDI:					87,98

1.2. 73899/002 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	10,32	17,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,00000000	8,23	139,91
TOTAL SERVICO:					157,45
VALOR SEM ENCARGOS:					157,45
VALOR ENCARGOS (88.86%):					74,77
VALOR COM ENCARGOS:					232,22
VALOR BDI (28.82%):					66,93
VALOR COM BDI:					299,15

1.3. 85333 - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,30	5,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,23	4,12
TOTAL SERVICO:					9,27
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (88.86%):					4,75
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (28.82%):					4,04
VALOR COM BDI:					18,06

1.4. 85375 - REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,32	0,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,23	5,76
TOTAL SERVICO:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (88.86%):					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					9,56
VALOR BDI (28.82%):					2,76
VALOR COM BDI:					12,32

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	7,20	1,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					7,84
VALOR ENCARGOS (87.81%):					6,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,66

VALOR BDI (28.82%):	4,23
VALOR COM BDI:	18,89

1.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88
					2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44
VALOR SEM ENCARGOS:					2,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,12
VALOR COM ENCARGOS:					4,56
VALOR BDI (28.82%):					1,31
VALOR COM BDI:					5,87

1.7. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88
					4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,25
VALOR COM ENCARGOS:					9,13
VALOR BDI (28.82%):					2,63
VALOR COM BDI:					11,76

1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20
					0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88
					3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					8,38
VALOR BDI (28.82%):					2,42
VALOR COM BDI:					10,80

1.9. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	7,20
					0,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88
					1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					2,62
VALOR BDI (28.82%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,38

2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	32,42
					8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	8,23
					5,76
TOTAL SERVICO:					13,87
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					18,13
VALOR BDI (28.82%):					5,23
VALOR COM BDI:					23,36

2.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	128,53	4,63
TOTAL SERVIÇO:						4,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						4,86
VALOR BDI (28.82%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,26

3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,41	6,15
				TOTAL MATERIAL:		6,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,44
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		11,56
				VALOR COM ENCARGOS:		31,00
				VALOR BDI (28.82%):		8,93
				VALOR COM BDI:		39,93

3.2. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,45	0,64
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,62	1,59
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,13	1,60
					TOTAL MATERIAL:	3,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,36
					VALOR COM ENCARGOS:	21,79
					VALOR BDI (28.82%):	6,28
					VALOR COM BDI:	28,07

3.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,26	2,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,54	0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,53	0,15
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,26	6,50
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADORA CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	26,02	27,32
				TOTAL MATERIAL:		38,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,23	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,40	2,60
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	9,33	0,12
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	8,80	0,16
				TOTAL SERVIÇO:		6,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		42,47
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		2,91

VALOR COM ENCARGOS:	45,38
VALOR BDI (28.82%):	13,08
VALOR COM BDI:	58,46

4.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,08	1,22
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	7,32	1,83
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	0,87	0,17
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,57	14,11
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	243,70	23,64
TOTAL MATERIAL:					40,97

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	10,27	1,85
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	10,32	1,43
16 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	8,23	2,63
TOTAL SERVICO:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	46,88
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	49,91
VALOR BDI (28.82%):	14,38
VALOR COM BDI:	64,29

4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,45	2,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	45,14	0,29
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	32,56	34,15
TOTAL MATERIAL:					36,51

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	10,49	4,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,23	3,27
177 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,51	0,02
1278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	1,02	0,20
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	11,02	0,53
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,81	0,12
TOTAL SERVICO:					8,31

VALOR SEM ENCARGOS:	44,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	48,66
VALOR BDI (28.82%):	14,02
VALOR COM BDI:	62,68

5.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO ROSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,19	5,34
TOTAL MATERIAL:					6,34
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,29	2,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,23	0,73

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002517

TOTAL SERVIÇO:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (28.82%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	28/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	66,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,40

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS (88,66%):

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (28,82%):

VALOR COM BDI:

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,17
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,02
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	99,00
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	24,53
TOTAL MATERIAL:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS:

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (28,82%):

VALOR COM BDI:

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,22
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	43,85
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	11,87
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	9,14
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	43,85
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO OVA LUVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,56
TOTAL MATERIAL:					0,77

VALOR SEM ENCARGOS:

VALOR ENCARGOS:

VALOR COM ENCARGOS:

VALOR BDI (28,82%):

VALOR COM BDI:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,31	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (28.82%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,26

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (28.82%):	3,48
VALOR COM BDI:	15,54

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,26	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (28.82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,67
VALOR COM ENCARGOS:						15,97
VALOR BDI (28.82%):						4,60
VALOR COM BDI:						20,57

59335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

5961 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,78
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,62
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,17
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85
TOTAL SERVIÇO:					32,42
VALOR SEM ENCARGOS:					32,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,35
VALOR COM ENCARGOS:					38,77
VALOR BDI (28.82%):					11,17
VALOR COM BDI:					49,94

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GER	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					9,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,13
VALOR BDI (28.82%):					4,65
VALOR COM BDI:					20,78

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002521

00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	7,14	0,03
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,03
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
						VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,02
						VALOR COM ENCARGOS: 0,05
						VALOR BDI (28.82%): 0,01
						VALOR COM BDI: 0,06

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006040	30398,60	1,84
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006040	261255,61	15,78
						TOTAL EQUIPAMENTO: 17,62
						VALOR SEM ENCARGOS: 17,62
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 17,62
						VALOR BDI (28.82%): 5,08
						VALOR COM BDI: 22,70

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001430	30398,60	0,43
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001430	261255,61	3,74
						TOTAL EQUIPAMENTO: 4,17
						VALOR SEM ENCARGOS: 4,17
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 4,17
						VALOR BDI (28.82%): 1,20
						VALOR COM BDI: 5,37

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAOINCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000290	30398,60	0,09
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	261255,61	0,76
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,85
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,85
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,85
						VALOR BDI (28.82%): 0,25
						VALOR COM BDI: 1,10

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,76	24,76
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	71,35	71,35
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,62	17,62
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,17	4,17

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002522

91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL SERVIÇO:						128,53
VALOR SEM ENCARGOS:						128,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):						6,36
VALOR COM ENCARGOS:						134,88
VALOR BDI (28.82%):						38,87
VALOR COM BDI:						173,75

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	30398,80	2,58
00037760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00008490	261255,61	22,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,76
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,76
VALOR BDI (28.82%):						7,14
VALOR COM BDI:						31,90

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,39000000	2,81	71,35
TOTAL MATERIAL:						71,35
VALOR SEM ENCARGOS:						71,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						71,35
VALOR BDI (28.82%):						20,56
VALOR COM BDI:						91,91

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (28.82%):						4,11
VALOR COM BDI:						18,38

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00930000	5,45	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002523

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (28.82%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,12

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,51	8,51
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39

TOTAL SERVIÇO: 9,33

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 13,86

VALOR BDI (28.82%): 3,99

VALOR COM BDI: 17,85

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
0003733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 2,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	5,06	5,06

TOTAL MAO DE OBRA: 5,06

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
93358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO: 0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 8,51

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 13,04

VALOR BDI (28.82%): 3,76

VALOR COM BDI: 16,80

93358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	5,06	0,07

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07

VALOR SEM ENCARGOS: 0,07

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,12

VALOR BDI (28.82%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,15

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005530	3817,18	0,21

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002524

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (28.82%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,27

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00002090	3817,18

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (28.82%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00003640	3817,18

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,50

TOTAL MATERIAL:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (28.82%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,50

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,51
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,21
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,08

TOTAL SERVICO:	8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	8,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (28.82%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,17

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002525

MAO DE OBRA				TOTAL GERAL:		2,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,27	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,64	
VALOR COM ENCARGOS:					15,91	
VALOR BDI (28.82%):					4,59	
VALOR COM BDI:					20,50	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (28.82%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					2,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:					1,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,49	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,83	
VALOR COM ENCARGOS:					16,32	
VALOR BDI (28.82%):					4,70	
VALOR COM BDI:					21,02	

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,53	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,05	
VALOR COM ENCARGOS:					0,11	
VALOR BDI (28.82%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,14	

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.
AF 08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,99	3,99

TOTAL SERVIÇO: 5,51

VALOR SEM ENCARGOS: 5,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,51

VALOR BDI (28.82%): 1,59

VALOR COM BDI: 7,10

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.
AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00007600	9939,17	0,76

TOTAL MATERIAL: 0,76

VALOR SEM ENCARGOS: 0,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,76

VALOR BDI (28.82%): 0,22

VALOR COM BDI: 0,98

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00002640	9939,17	0,26

TOTAL MATERIAL: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 0,26

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,26

VALOR BDI (28.82%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,33

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO.
AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005000	9939,17	0,50

TOTAL MATERIAL: 0,50

VALOR SEM ENCARGOS: 0,50

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,50

VALOR BDI (28.82%): 0,14

VALOR COM BDI: 0,64

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,21000000	3,30	3,99

TOTAL MATERIAL: 3,99

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002527

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (28.82%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,14

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26

TOTAL SERVIÇO:	1,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR BDI (28.82%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,31

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,60	9,60

TOTAL SERVIÇO:	11,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (28.82%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,20

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007200	8231,31	0,59
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00007200	363,30	0,03

TOTAL MATERIAL:	0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	0,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,80

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00002160	8231,31	0,18
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00002160	363,30	0,01

TOTAL MATERIAL:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,19

VALOR BDI (28.82%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007000	8231,31	0,58
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00007000	363,30	0,03

TOTAL MATERIAL:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (28.82%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,79

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2,91000000	3,30	9,60

TOTAL MATERIAL:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (28.82%):	2,77
VALOR COM BDI:	12,37

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

TOTAL SERVIÇO:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (28.82%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,04

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 2,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31

TOTAL MAO DE OBRA: 6,31

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

TOTAL SERVIÇO:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,94

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002529

VALOR BDI (28.82%):	4,59
VALOR COM BDI:	20,53

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,31
					0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,14
VALOR BDI (28.82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,18

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 28/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 05/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.075,88	100,00	100,00
			6.075,88	6.075,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	422,10	100,00	100,00
			422,10	422,10
3	COBERTURA	17.625,12	100,00	100,00
			17.625,12	17.625,12
4	PISOS	11.228,06	100,00	100,00
			11.228,06	11.228,06
5	PINTURA PAREDES E LAJES	5.155,97	100,00	100,00
			5.155,97	5.155,97
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.674,15	100,00	100,00
			11.674,15	11.674,15
		52.181,28	52.181,28	52.181,28

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 28/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS QN	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	28/08/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SINAPI:	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000

B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

	GRUPO D		
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	04/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,88%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.213,29	2,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.203,88	2,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.893,89	14,92
4	PAREDES E PAINEIS	32.274,00	6,03
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.382,48	4,65
6	COBERTURA	48.005,41	8,96
7	REVESTIMENTO	88.587,29	12,81
8	PISOS	77.644,38	14,50
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	12.269,32	2,29
9.1	HIDRAULICA	2.257,12	0,42
9.2	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS	4.306,19	0,80
9.3	SANITÁRIAS	2.069,01	0,39
9.4	LOUÇAS E METAIS	3.827,00	0,68
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.672,87	3,08
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	845,10	0,16
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	3.163,42	0,59
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	7.947,88	1,48
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4.816,49	0,88
11	PINTURA	28.614,34	5,34
11.1	PAREDES E LAJES	23.520,26	4,39
11.2	PINTURA EM MADEIRA	820,40	0,15
11.3	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS	4.273,88	0,80
12	SERVIÇOS FINAIS	2.094,60	0,39
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.812,10	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 416.726,63 100,00

VALOR BDI TOTAL: 119.812,10

VALOR TOTAL: 536.537,83

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	04/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE - FARIAS BRITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		SINAPI	HORA:	87,01%
				MES:	03/2018
				REF:	05/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.213,29
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	208,40	1.250,40
1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2018	SINAPI	M2	20,00	406,29	8.125,80
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	830,68	830,68
1.4	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.178,44	1.178,44
1.5	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	5,32	68,30	363,36
1.6	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SINAPI	M3	5,60	30,15	168,84
1.7	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	314,92	7,29	2.295,77
2		MOVIMENTO DE TERRA					11.203,66
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	84,90	47,71	4.050,58
2.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	113,68	42,21	4.798,85
2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	65,07	36,18	2.354,23
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					79.893,89
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,98	379,48	8.720,45
3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	367,24	9,36	3.437,37
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.396,52	7,54	10.529,76
3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.322,55	9,32	12.326,17
3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,10	181,88	381,95
3.6	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,92	274,09	8.474,86
3.7	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	129,51	57,15	7.401,50
3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	126,81	83,31	10.547,88
3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	19,83	80,98	1.605,83
3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,09	140,33	1.556,26
3.11	74141/004	LAJE PRÉ-MOLDADA BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MADEIRA OBRA.	SINAPI	M2	155,96	85,17	13.283,11
3.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	13,00	21,23	275,99
3.13	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	32,70	19,01	621,63
3.14	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	11,18	7,48	83,48
3.15	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SINAPI	M2	8,90	72,77	647,85
4		PAREDES E PAINÉIS					32.274,00
4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	656,66	43,58	28.617,24
4.2	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	6,22	85,73	533,24
4.3	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRA) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	143,61	21,75	3.123,52
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					24.382,48
5.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	567,11	1.134,22

5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	606,37	606,37
5.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	9,00	624,77	5.622,93
5.4	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,50	369,49	554,24
5.5	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,12	310,23	3.449,76
5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	1.545,80	3.091,60
5.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	14,46	684,89	9.903,36
6	COBERTURA						48.005,41
6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	292,51	48,23	14.107,76
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,51	38,38	11.228,53
6.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	156,89	114,06	17.894,87
6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	105,25	45,38	4.776,25
7	REVESTIMENTO						68.587,29
7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.523,85	3,78	5.780,15
7.2	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	7,18	1.119,79
7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	202,17	23,28	4.706,52
7.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.477,64	23,54	34.783,65
7.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,38	53,00	12.210,14
7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,38	5,97	1.375,37
7.7	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,70	64,56	8.631,67
8	PISOS						77.644,38
8.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	35,18	388,04	13.580,89
8.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	177,56	9,26	1.644,21
8.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	177,56	68,25	12.118,47
8.4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	69,60	3,96	275,62
8.5	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	13,50	33,51	452,39
8.6	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	14,60	45,99	671,45
8.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	282,19	71,59	18.770,18
8.8	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	646,85	46,08	29.806,85
8.9	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SINAPI	M2	1,80	180,18	324,32
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						12.259,32
9.1	HIDRAULICA						2.257,12
9.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,10	13,80	222,18
9.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,08	19,33	736,09

9.1.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	14,00	5,38	75,32
9.1.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,24	36,20
9.1.5	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	8,74	43,70
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	3,94	35,46
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,03	12,06
	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	SEINFRA	UN	1,00	16,24	16,24
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	10,33	20,66
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	58,19	232,76
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	61,22	61,22
9.1.12	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	57,01	399,07
9.1.13	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	3,00	109,60	328,80
9.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,34	37,36
9.2	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS						4.306,19
9.2.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,56	30,67	875,94
9.2.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	63,46	35,28	2.238,87
9.2.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	23,56	235,60
9.2.4	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	38,37	345,33
9.2.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,49	62,45
9.2.6	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	5,00	109,60	548,00
9.3	SANITÁRIAS						2.069,01
9.3.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,33	53,32
9.3.2	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	38,09	16,19	616,68
9.3.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,39	24,62	83,46
9.3.4	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,59	16,61	474,86
9.3.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,70	11,51	169,20
9.3.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,43	32,58
9.3.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	6,48	77,76
9.3.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	15,02	60,08
9.3.9	00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	6,37	12,74
9.3.10	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,90	47,60
9.3.11	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	SINAPI	UN	3,00	109,60	328,80
9.3.12	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	111,91	111,91
9.4	LOUÇAS E METAIS						3.627,00

9.4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	307,25	1.229,00
9.4.2	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	18,86	75,44
9.4.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	393,42	1.573,68
9.4.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	58,32	233,28
9.4.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	515,60	515,60
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.572,87
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						845,10
10.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	342,60	685,20
10.1.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	15,00	10,66	159,90
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						3.163,42
10.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	353,50	5,03	1.778,11
10.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,30	6,53	230,51
10.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	11,19	11,19
10.2.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	38,80	8,88	344,54
10.2.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,80	12,93	799,07
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						7.947,86
10.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	131,10	1,38	180,92
10.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.062,80	2,59	2.752,65
10.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	973,10	3,68	3.581,01
10.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,90	7,17	1.433,28
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						4.616,49
10.4.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	27,23	163,38
10.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	29,00	20,10	582,90
10.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	17,98	449,50
10.4.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	16,97	271,52
10.4.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	26,90	53,80
10.4.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	36,82	110,46
10.4.7	74041/002	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	SINAPI	UN	24,00	57,64	1.383,36
10.4.8	83479	LUMINÁRIA ESTANQUE - PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUÁTICO PLÁSTICO OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	17,00	94,21	1.601,57
11	PINTURA						28.614,34
11.1	PAREDES E LAJES						23.520,26
11.1.1	73445	CAIXAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMÃOIS	SINAPI	M2	468,51	6,65	3.115,59
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	15,33	2.390,87
11.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	778,75	7,98	6.214,43
11.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	778,75	9,15	7.125,56
11.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	10,30	1.606,39
11.1.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOIS	SEINFRA	M2	266,50	11,51	3.067,42
11.2	PINTURA EM MADEIRA						820,40
11.2.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	53,10	15,45	820,40

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002539

11.3	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS						4.273,68
11.3.1	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	SINAPI	M2	156,89	27,24	4.273,68
12	SERVIÇOS FINAIS						2.094,80
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	2,00	756,00	1.512,00
12.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	314,92	1,85	582,80
VALOR ORÇAMENTO:							415.725,53
VALOR BDI TOTAL:							119.812,10
VALOR TOTAL:							535.537,63

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Sessenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA:	04/08/2018	BDI:	28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2017

88262 - CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003737D	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 2,81

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31

TOTAL MÃO DE OBRA: 6,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL SERVIÇO: 1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 10,27

VALOR ENCARGOS (88,66%): 8,64

VALOR COM ENCARGOS: 18,91

VALOR BDI (28,82%): 4,59

VALOR COM BDI: 20,50

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00375280	7,17	0,03
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	SINAPI	UN	0,00375280	7,02	0,03
00002711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00375280	99,00	0,37
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	0,00375280	24,53	0,09

TOTAL MATERIAL: 0,82

VALOR SEM ENCARGOS: 0,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,52

VALOR BDI (28,82%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,67

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,00646690	8,22	0,05
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00646690	43,85	0,28
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	SINAPI	UN	0,00646690	11,87	0,08
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEMIUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	0,00646690	9,14	0,06
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NOSUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	SINAPI	UN	0,00646690	43,85	0,28
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COMPROTECAO LVA E UVB	SINAPI	UN	0,00646690	3,56	0,02

TOTAL MATERIAL: 0,77

VALOR SEM ENCARGOS: 0,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,77

VALOR BDI (28,82%): 0,22

VALOR COM BDI: 0,99

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002541

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00830000	6,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (28.82%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001111 SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,26	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					4,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,83
VALOR COM ENCARGOS:					12,06
VALOR BDI (28.82%):					3,48
VALOR COM BDI:					15,54

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,26	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (28.82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	36,45	31,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,34	72,15
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	47,29	27,38
TOTAL MATERIAL:					130,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,23	20,16
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	8,60	13,33
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,01	0,81
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,22	0,17
TOTAL SERVICO:					34,47
VALOR SEM ENCARGOS:					165,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):					16,57

VALOR COM ENCARGOS:	181,88
VALOR BDI (28.82%):	52,42
VALOR COM BDI:	234,30

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
59	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,23
VALOR BDI (28.82%):	3,81
VALOR COM BDI:	17,04

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (28.82%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CH - JUROS.AF. 10/2014 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,64
TOTAL SERVIÇO:					1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (28.82%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,30

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF. 10/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	2605,50
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (28.82%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	2605,50	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (28.82%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	2605,50	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (28.82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 10/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,50	0,64
TOTAL MATERIAL:					0,64
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,64
VALOR BDI (28.82%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,82

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHORO AF 10/2014 (CHI)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,22
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (28.82%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,28

73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022 PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,59524000	608,51	361,02
TOTAL MATERIAL:					361,02
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	8,23	34,57
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00600000	273,40	1,64
TOTAL SERVIÇO:					36,21
VALOR SEM ENCARGOS:					397,23

VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,28
VALOR COM ENCARGOS:	413,61
VALOR BDI (28.82%):	119,17
VALOR COM BDI:	532,68

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,20000000	36,45	43,74
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	80,23000000	0,67	53,75
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,34	104,56
TOTAL MATERIAL:					202,06

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	8,23	71,35
TOTAL SERVIÇO:					71,35

VALOR SEM ENCARGOS:	273,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):	33,21
VALOR COM ENCARGOS:	306,61
VALOR BDI (28.82%):	88,37
VALOR COM BDI:	394,98

73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	60,98	60,98
TOTAL MATERIAL:					60,98

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,40	10,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,23	8,23
TOTAL SERVIÇO:					18,63

VALOR SEM ENCARGOS:	79,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	89,19
VALOR BDI (28.82%):	25,70
VALOR COM BDI:	114,89

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00003731 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00003732 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00003733 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL SERVIÇO:					1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	16,16
VALOR BDI (28.82%):	4,65
VALOR COM BDI:	20,80

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002545

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	6,31	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,35
VALOR BDI (28.82%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,45

64/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,23	24,69
TOTAL SERVICIO:						24,69
VALOR SEM ENCARGOS:						24,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						36,18
VALOR BDI (28.82%):						10,43
VALOR COM BDI:						46,61

74/001 - LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA (UN)

00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	47,94	47,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	3,47	0,21
TOTAL MATERIAL:						48,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,78	4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,40	5,20
TOTAL SERVICIO:						9,59
VALOR SEM ENCARGOS:						57,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						62,78
VALOR BDI (28.82%):						18,09
VALOR COM BDI:						80,87

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95316	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						8,78
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						13,10
VALOR BDI (28.82%):						3,78
VALOR COM BDI:						16,88

95316 - CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03010000	4,74	0,14
----------	-------------------------	--------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26
VALOR BDI (28.82%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,40
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					10,66
VALOR BDI (28.82%):					3,07
VALOR COM BDI:					13,73

83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE D - NBR 6136)	SINAPI	UN	62,50000000	1,84
TOTAL MATERIAL:					115,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	8,23
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	236,24
TOTAL SERVIÇO:					86,17
VALOR SEM ENCARGOS:					200,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):					37,49
VALOR COM ENCARGOS:					237,66
VALOR BDI (28.82%):					68,49
VALOR COM BDI:					306,15

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,32
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
VALOR BDI (28.82%):					4,61
VALOR COM BDI:					20,61

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,31	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	36,45	44,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,34	120,71
					TOTAL MATERIAL:	165,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	,8,23	70,70
					TOTAL SERVICO:	70,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	236,24
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	32,90
					VALOR COM ENCARGOS:	269,14
					VALOR BDI (28.82%):	77,57
					VALOR COM BDI:	346,71

88402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	42,94	42,94
					TOTAL MATERIAL:	42,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,78	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL SERVICO:	19,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,12
					VALOR ENCARGOS (88,66%):	10,07
					VALOR COM ENCARGOS:	72,19
					VALOR BDI (28,82%):	20,81
					VALOR COM BDI:	93,00

88403 - APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,00	4,62
					TOTAL MATERIAL:	4,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,29	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,23	0,40
					TOTAL SERVICO:	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,91
					VALOR COM ENCARGOS:	7,27
					VALOR BDI (28.82%):	2,10
					VALOR COM BDI:	9,37

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,85	1,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002548

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						15,94
VALOR BDI (28.82%):						4,59
VALOR COM BDI:						20,53

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
783	PINTOR	SINAPI	H	0,01190000	6,31	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (28.82%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,65000000	0,71	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	8,71	0,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,30	0,71
TOTAL SERVICO:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						1,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,69
VALOR BDI (28.82%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						12,96

VALOR BDI (28.82%): 3,74

VALOR COM BDI: 16,70

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	4,74
					0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (28.82%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
					1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
					0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
					0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	6,31
					6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
					0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
					0,77
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
					0,09
TOTAL SERVIÇO:					1,38
VALOR SEM ENCARGOS:					10,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,13
VALOR COM ENCARGOS:					19,43
VALOR BDI (28.82%):					5,60
VALOR COM BDI:					25,03

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01450000	6,31
					0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (28.82%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	0,71
					0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	8,71
					0,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	10,30
					0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,40
VALOR SEM ENCARGOS:					0,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (28.82%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,11

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,79	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,78	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	10,40	0,68
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,51
VALOR SEM ENCARGOS:					4,33
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					5,41
VALOR BDI (28.82%):					1,56
VALOR COM BDI:					6,97

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	1,79	1,82
TOTAL MATERIAL:					1,82
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	8,78	1,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	10,40	1,58
TOTAL SERVIÇO:					2,91
VALOR SEM ENCARGOS:					4,73
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					6,26
VALOR BDI (28.82%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,06

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,31
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	8,78	1,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	10,40	2,24
TOTAL SERVIÇO:					4,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					7,60
VALOR BDI (28.82%):					2,19
VALOR COM BDI:					9,79

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,55	0,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,68
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,78	0,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,40	0,25
TOTAL SERVIÇO:					0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (28.82%):					0,40

VALOR COM BDI: 1,78

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000984 CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,42	1,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,72

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,78	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,40	0,31

TOTAL SERVIÇO: 0,57

VALOR SEM ENCARGOS: 2,29

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,30

VALOR COM ENCARGOS: 2,59

VALOR BDI (28.82%): 0,76

VALOR COM BDI: 3,34

91926 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,03	2,03

TOTAL MATERIAL: 2,03

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	8,78	1,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	10,40	1,49

TOTAL SERVIÇO: 2,75

VALOR SEM ENCARGOS: 4,78

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,43

VALOR COM ENCARGOS: 6,21

VALOR BDI (28.82%): 1,79

VALOR COM BDI: 8,00

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,31	10,31

TOTAL SERVIÇO: 14,89

VALOR SEM ENCARGOS: 14,89

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,09

VALOR COM ENCARGOS: 17,98

VALOR BDI (28.82%): 5,18

VALOR COM BDI: 23,16

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13

TOTAL MATERIAL: 3,29

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,40	1,29

TOTAL SERVIÇO: 1,29

VALOR SEM ENCARGOS: 4,58

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,71

VALOR COM ENCARGOS: 5,29

VALOR BDI (28.82%): 1,52

VALOR COM BDI: 6,81

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	10,40
TOTAL SERVO:					4,50

VALOR SEM ENCARGOS: 10,31

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 12,69

VALOR BDI (28.82%): 3,66

VALOR COM BDI: 16,35

92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,53
TOTAL SERVO:					35,11

VALOR SEM ENCARGOS: 35,11

VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,96

VALOR COM ENCARGOS: 43,07

VALOR BDI (28.82%): 12,41

VALOR COM BDI: 55,48

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	11,62
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,10
TOTAL MATERIAL:					16,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	8,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	10,40
TOTAL SERVO:					13,81

VALOR SEM ENCARGOS: 30,53

VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,25

VALOR COM ENCARGOS: 37,78

VALOR BDI (28.82%): 10,89

VALOR COM BDI: 48,67

92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO	SINAPI	M	0,63100000	15,48
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,77
TOTAL MATERIAL:					10,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	8,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	10,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	9,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	8,80
TOTAL SERVO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS: 11,94

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,99

VALOR COM ENCARGOS: 12,93

VALOR BDI (28.82%): 3,73

VALOR COM BDI: 16,66

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,74

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 8,70

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,24

VALOR COM ENCARGOS: 12,94

VALOR BDI (28.82%): 3,73

VALOR COM BDI: 16,67

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,01190000	4,74	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,04

VALOR COM ENCARGOS: 0,10

VALOR BDI (28.82%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,13

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,51	8,51
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL SERVICO:						9,33

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (88.66%): 4,53

VALOR COM ENCARGOS: 13,86

VALOR BDI (28.82%): 3,99

VALOR COM BDI: 17,85

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	1,00000000	5,06	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (88,66%):						4,53
VALOR COM ENCARGOS:						13,04
VALOR BDI (28,82%):						3,76
VALOR COM BDI:						16,80

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	SINAPI	H	0,01320000	5,06	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (88,66%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (28,82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00005530	3817,18	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (28,82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00002090	3817,18	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (28,82%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00003640	3817,18	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (28,82%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,50	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS:						0,00

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002555

VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (28.82%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,60

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,51
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,21
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,08
TOTAL SERVIÇO:					8,80
VALOR SEM ENCARGOS:					8,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					13,33
VALOR BDI (28.82%):					3,84
VALOR COM BDI:					17,17

93000 - LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,78
TOTAL SERVIÇO:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					12,20
VALOR BDI (28.82%):					3,52
VALOR COM BDI:					15,72

93181 - FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001357	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	SINAPI	UN	0,30303000	40,12
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,58000000	6,57
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,54
TOTAL MATERIAL:					23,97
SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88362	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					18,04
VALOR SEM ENCARGOS:					40,01
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,16
VALOR COM ENCARGOS:					48,16
VALOR BDI (28.82%):					13,88
VALOR COM BDI:					62,04

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					32,56
VALOR SEM ENCARGOS:					32,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):					15,15
VALOR COM ENCARGOS:					47,71
VALOR BDI (28.82%):					13,75
VALOR COM BDI:					61,46

94210 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	-------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002556

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,14	0,18
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARAFUSACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,05	2,58
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	21,83	29,62
TOTAL MATERIAL:						32,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	8,23	1,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	9,40	1,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	255,90	0,46
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	80,83	0,21
TOTAL SERVICO:						3,03

VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	36,62
VALOR BDI (28.82%):	10,55
VALOR COM BDI:	47,17

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,51

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						5,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:						1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (28.82%):	4,11
VALOR COM BDI:	18,38

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,00930000	5,45	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (28.82%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,12

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,28	13,28
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,65	51,65
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,19	13,19

93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	64,57	64,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	110,50	110,50
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
TOTAL SERVIÇO:						258,90
VALOR SEM ENCARGOS:						258,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						264,67
VALOR BDI (28.82%):						76,28
VALOR COM BDI:						340,95

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

TOTAL SERVIÇO:						0,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):						8,77
VALOR COM ENCARGOS:						22,05
VALOR BDI (28.82%):						6,35
VALOR COM BDI:						28,40

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01320000	9,77	0,13

TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,24
VALOR BDI (28.82%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,31

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005520	935760,93	51,65

TOTAL MATERIAL:						51,65
VALOR SEM ENCARGOS:						51,65
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,65
VALOR BDI (28.82%):						14,89
VALOR COM BDI:						66,54

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	935760,93	13,19

TOTAL MATERIAL:						13,19
-----------------	--	--	--	--	--	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,19
VALOR BDI (28.82%):	3,80
VALOR COM BDI:	16,99

93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

(H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00008900	935760,93
TOTAL MATERIAL:					64,57
VALOR SEM ENCARGOS:					64,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					64,57
VALOR BDI (28.82%):					18,61
VALOR COM BDI:					83,18

93285 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					110,50
VALOR SEM ENCARGOS:					110,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,50
VALOR BDI (28.82%):					31,86
VALOR COM BDI:					142,36

93296 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS.

AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000290	935760,93
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR SEM ENCARGOS:					2,71
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,71
VALOR BDI (28.82%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,49

93296 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHÍ DIURNO. AF_03/2016

(CH)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,28
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	51,65
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,19
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,71
TOTAL MATERIAL:					80,83
VALOR SEM ENCARGOS:					80,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,77
VALOR COM ENCARGOS:					89,60
VALOR BDI (28.82%):					25,82
VALOR COM BDI:					115,42

94559 - JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	150,21
TOTAL MATERIAL:					417,28
SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	10,32
TOTAL MATERIAL:					47,28

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	8,23	18,85
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02100000	261,82	5,50
TOTAL SERVIÇO:						71,63
VALOR SEM ENCARGOS:						488,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):						35,48
VALOR COM ENCARGOS:						524,39
VALOR BDI (28.82%):						151,13
VALOR COM BDI:						675,52

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	36,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					192,03
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	69,79
TOTAL SERVIÇO:					69,79
VALOR SEM ENCARGOS:					261,82
VALOR ENCARGOS (88.66%):					32,48
VALOR COM ENCARGOS:					294,30
VALOR BDI (28.82%):					84,82
VALOR COM BDI:					379,12

95240 - LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	84,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	165,31
TOTAL SERVIÇO:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					9,28
VALOR BDI (28.82%):					2,67
VALOR COM BDI:					11,93

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,26
TOTAL SERVIÇO:					84,59
VALOR SEM ENCARGOS:					84,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):					42,11
VALOR COM ENCARGOS:					126,70
VALOR BDI (28.82%):					36,51
VALOR COM BDI:					163,21

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,14

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002560

90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL SERVIÇO:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,03
VALOR BDI (28.82%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,33

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010860	1971,74	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002740	1971,74	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (28.82%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007140	1971,74	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (28.82%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,18

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,50	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,63
VALOR BDI (28.82%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,81

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
				TOTAL SERVIÇO:		0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,26
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,26

VALOR BDI (28.82%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

95241 - LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,05000000	84,59	4,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05000000	165,31	8,27
TOTAL SERVIÇO:						12,50
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,93
VALOR COM ENCARGOS:						15,43
VALOR BDI (28.82%):						4,45
VALOR COM BDI:						19,88

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,13	0,26
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
TOTAL MATERIAL:						5,05
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	8,78	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	10,40	3,00
TOTAL SERVIÇO:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						13,50
VALOR BDI (28.82%):						3,89
VALOR COM BDI:						17,39

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,28
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	8,78	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	10,40	0,99
TOTAL SERVIÇO:						1,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,07
VALOR BDI (28.82%):						2,33
VALOR COM BDI:						10,40

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,40	32,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	50,40	48,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						179,89
VALOR SEM ENCARGOS:						228,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						271,19
VALOR BDI (28.82%):						78,16
VALOR COM BDI:						349,35

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	164,25
TOTAL MATERIAL:					214,59
VALOR SEM ENCARGOS:					263,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,48
VALOR COM ENCARGOS:					305,89
VALOR BDI (28.82%):					88,16
VALOR COM BDI:					394,05

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
8371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL SERVICO:					1,33
VALOR SEM ENCARGOS:					8,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,24
VALOR COM ENCARGOS:					12,92
VALOR BDI (28.82%):					3,72
VALOR COM BDI:					16,64

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (28.82%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,64
VALOR COM ENCARGOS:						15,91
VALOR BDI (28.82%):						4,59
VALOR COM BDI:						20,50

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00930000	6,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,11
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,24	3,47
				TOTAL MATERIAL:		3,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02830000	8,68	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18750000	10,27	1,83
				TOTAL SERVIÇO:		2,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,63
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		1,16
				VALOR COM ENCARGOS:		6,79
				VALOR BDI (28.82%):		1,96
				VALOR COM BDI:		8,75

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,28	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01510000	8,68	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	10,27	1,10
TOTAL SERVIÇO:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,55
VALOR BDI (28.82%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,15

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	3,84	4,28
				TOTAL MATERIAL:		4,28
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01960000	8,68	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	10,27	1,43
				TOTAL SERVIÇO:		1,60
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,86
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		0,87
				VALOR COM ENCARGOS:		6,73

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002564

VALOR BDI (28.82%):	1,94
VALOR COM BDI:	8,67

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,52	10,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59

TOTAL SERVIÇO:	12,19
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (28.82%):	5,33
VALOR COM BDI:	23,83

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
0003732	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
0003733	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL:	2,51
--------------	------

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	7,07	7,07

TOTAL MAO DE OBRA:	7,07
--------------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL SERVIÇO:	0,84
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (28.82%):	4,85
VALOR COM BDI:	21,68

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,00930000	7,07	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (28.82%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00004750	896,52	0,04

TOTAL MATERIAL:	0,04
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (28.82%):	0,01

VALOR COM BDI: 0,05

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001350	896,52
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI (28.82%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00003130	896,52
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,03
VALOR BDI (28.82%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,04

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17060000	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,59
VALOR BDI (28.82%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,05

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL SERVIÇO:					10,57
VALOR SEM ENCARGOS:					10,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,31
VALOR COM ENCARGOS:					16,88
VALOR BDI (28.82%):					4,86
VALOR COM BDI:					21,74

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	10,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	8,23
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,03
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,26
TOTAL SERVIÇO:					14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					14,00
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,83
VALOR COM ENCARGOS:					20,83
VALOR BDI (28.82%):					6,00

VALOR COM BDI: 26,83

94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83900000	36,45	30,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,34	93,18
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	47,29	27,48

TOTAL MATERIAL: 161,24

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,23	16,71
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	8,60	11,01
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,76	1,82
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,90	0,66

TOTAL SERVIÇO: 30,10

VALOR SEM ENCARGOS: 161,34

VALOR ENCARGOS (88.66%): 13,69

VALOR COM ENCARGOS: 195,03

VALOR BDI (28.82%): 56,21

VALOR COM BDI: 251,24

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014 (CHP)

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NAOPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25

TOTAL SERVIÇO: 2,76

VALOR SEM ENCARGOS: 2,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,76

VALOR BDI (28.82%): 0,80

VALOR COM BDI: 3,56

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006860	10598,64	0,73

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,73

VALOR SEM ENCARGOS: 0,73

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,73

VALOR BDI (28.82%): 0,21

VALOR COM BDI: 0,94

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001600	10598,64	0,17

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 0,17

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,17

VALOR BDI (28.82%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,22

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005710	10598,64	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,61
VALOR SEM ENCARGOS:					0,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,61
VALOR BDI (28.82%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,79

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,50	1,25
TOTAL MATERIAL:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,25
VALOR BDI (28.82%):					0,36
VALOR COM BDI:					1,61

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO.AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (28.82%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,16

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,31000000	36,45	47,75
00000370 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,87000000	0,67	117,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	167,58000000	0,34	56,98
TOTAL MATERIAL:					221,89
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	8,23	7,24
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,76000000	8,60	32,34
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	2,76	2,43
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,90	2,59
TOTAL SERVIÇO:					44,60
VALOR SEM ENCARGOS:					286,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):					20,77
VALOR COM ENCARGOS:					287,26
VALOR BDI (28.82%):					82,79
VALOR COM BDI:					370,05

92270 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	4,11800000	0,87	3,58
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	9,70	0,30

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002568

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,70700000	0,45	20,20
TOTAL MATERIAL:						24,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	8,70	0,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	10,27	4,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	12,19	0,61
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	10,57	0,40

TOTAL SERVICOS: 6,28

VALOR SEM ENCARGOS: 30,36

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,40

VALOR COM ENCARGOS: 33,76

VALOR BDI (28.82%): 9,73

VALOR COM BDI: 43,49

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78800000	36,45	28,72
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	324,16000000	0,34	110,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	47,29	27,85

TOTAL MATERIAL: 166,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	8,23	18,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42000000	8,60	12,21
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,73000000	2,76	2,01
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,69000000	0,90	0,62

TOTAL SERVICOS: 33,34

VALOR SEM ENCARGOS: 200,14

VALOR ENCARGOS (88.66%): 15,20

VALOR COM ENCARGOS: 215,34

VALOR BDI (28.82%): 62,06

VALOR COM BDI: 277,40

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	3,43	3,67

TOTAL MATERIAL: 3,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02340000	8,68	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	10,27	1,71

TOTAL SERVICOS: 1,91

VALOR SEM ENCARGOS: 5,58

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,04

VALOR COM ENCARGOS: 6,82

VALOR BDI (28.82%): 1,91

VALOR COM BDI: 8,53

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 2,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002569

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	4,63	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:						8,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (28.82%):						3,66
VALOR COM BDI:						16,37

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00930000	4,63	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
VALOR BDI (28.82%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,10

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
8	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						16,81
VALOR BDI (28.82%):						4,79
VALOR COM BDI:						21,40

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01710000	6,63	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,28000000	36,45	45,93

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002570

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	188,94000000	0,67	126,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,34	61,56
TOTAL MATERIAL:						234,06
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	8,23	93,59
TOTAL SERVICO:						93,59
VALOR SEM ENCARGOS:						327,66
VALOR ENCARGOS (88.66%):						43,54
VALOR COM ENCARGOS:						371,20
VALOR BDI (28.82%):						106,98
VALOR COM BDI:						478,18

90800 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL						
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	89,10	89,10
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	12,78	0,14
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	9,70	0,23
TOTAL MATERIAL:						89,47
SERVICO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46100000	10,18	25,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23000000	8,23	10,12
TOTAL SERVICO:						35,17
VALOR SEM ENCARGOS:						124,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):						18,40
VALOR COM ENCARGOS:						143,04
VALOR BDI (28.82%):						41,22
VALOR COM BDI:						184,26

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	-0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61

MATERIAL						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	6,21	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,18
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						15,74
VALOR BDI (28.82%):						4,54
VALOR COM BDI:						20,28

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01190000	6,21	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,13

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002571

VALOR BDI (28.82%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,17

90805 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	9,54
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16380000	6,65
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	10,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23500000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	8,23
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02200000	261,82
TOTAL SERVIÇO:					30,74

VALOR SEM ENCARGOS:	33,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,83
VALOR COM ENCARGOS:	47,57
VALOR BDI (28.82%):	13,71
VALOR COM BDI:	61,28

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,58
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	170,10
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					250,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					18,33

VALOR SEM ENCARGOS:	268,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	278,54
VALOR BDI (28.82%):	80,28
VALOR COM BDI:	358,82

90821 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAÇÃO / ALIZAR / VISTA MACISA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,60000000	2,69
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02800000	10,91
TOTAL MATERIAL:					15,37

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					4,21

VALOR SEM ENCARGOS:	19,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (28.82%):	6,28
VALOR COM BDI:	28,06

90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	37,70
TOTAL MATERIAL:					37,70

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002572

SERVICO:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,18	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,23	3,16
					TOTAL SERVICO:	10,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,67
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,73
					VALOR COM ENCARGOS:	54,40
					VALOR BDI (28.82%):	15,68
					VALOR COM BDI:	70,08

90801 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU QUEEQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	89,10	89,10
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	12,78	0,14
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	9,70	0,23

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71400000	10,18	27,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	8,23	11,17
TOTAL SERVIÇO:						38,80
VALOR SEM ENCARGOS:						128,27
VALOR ENCARGOS (88.66%):						20,29
VALOR COM ENCARGOS:						148,56
VALOR BDI (28.82%):						42,82
VALOR COM BDI:						191,38

90807 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	9,54	1,91
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	6,85	1,11
					TOTAL MATERIAL:	3,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56200000	10,18	5,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	10,32	14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	8,23	7,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02230000	261,82	5,84
					TOTAL SERVICO:	33,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,18
					VALOR COM ENCARGOS:	51,60
					VALOR BDI (28.82%):	14,87
					VALOR COM BDI:	66,47

90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	28,58	79,74
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,10	190,10
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
				TOTAL MATERIAL:-		270,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	10,18	14,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	8,23	5,82
TOTAL SERVICO:						20,21
VALOR SEM ENCARGOS:						290,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						301,42

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002573

VALOR BDI (28.82%):	86,87
VALOR COM BDI:	388,29

90827 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,70000000	2,69	15,33
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	10,91	0,32
TOTAL MATERIAL:						15,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	10,18	3,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	8,23	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (28.82%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,47

913 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINAS 5 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVELSEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	42,33	42,33
TOTAL MATERIAL:						42,33

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	10,18	7,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	8,23	3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS (88.66%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	59,03
VALOR BDI (28.82%):	17,01
VALOR COM BDI:	76,04

90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	89,10	89,10
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01080000	12,78	0,14
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02350000	9,70	0,23

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96800000	10,18	30,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400000	8,23	12,21
TOTAL SERVIÇO:					42,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	131,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	22,20
VALOR COM ENCARGOS:	154,09
VALOR BDI (28.82%):	44,41
VALOR COM BDI:	198,50

90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA- SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	9,54	1,91
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17040000	6,65	1,13
TOTAL MATERIAL:					3,04	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80300000	10,18	6,14
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	10,32	15,37

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002574

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04600000	8,23	8,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02260000	261,82	5,92
TOTAL SERVIÇO:						36,04
VALOR SEM ENCARGOS:						39,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):						16,53
VALOR COM ENCARGOS:						55,61
VALOR BDI (28.82%):						16,03
VALOR COM BDI:						71,64

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,58	79,74
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEOSARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	183,47	183,47
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
TOTAL MATERIAL:					264,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	10,18	15,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	8,23	6,36
TOTAL SERVIÇO:					22,10
VALOR SEM ENCARGOS:					288,10
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,55
VALOR COM ENCARGOS:					297,65
VALOR BDI (28.82%):					85,78
VALOR COM BDI:					383,43

90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017 GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,80000000	2,69	15,60
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02900000	10,91	0,32
TOTAL MATERIAL:					15,92

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	10,18	3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	8,23	1,52
TOTAL SERVIÇO:					5,29
VALOR SEM ENCARGOS:					21,21
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,76
VALOR COM ENCARGOS:					23,97
VALOR BDI (28.82%):					6,91
VALOR COM BDI:					30,88

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COMCILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	47,67	47,67
TOTAL MATERIAL:					47,67

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	10,18	10,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	8,23	4,12
TOTAL SERVIÇO:					14,32
VALOR SEM ENCARGOS:					61,99
VALOR ENCARGOS (88.66%):					7,49
VALOR COM ENCARGOS:					69,48
VALOR BDI (28.82%):					20,02
VALOR COM BDI:					89,50

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,44	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						14,28
VALOR BDI (28.82%):						4,12
VALOR COM BDI:						18,40

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01190000	5,44	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,15

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	51,75	54,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	405,75000000	0,34	137,96
TOTAL MATERIAL:						192,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,28000000	8,60	36,81
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,00000000	1,01	1,01
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,28000000	0,22	0,72
TOTAL SERVICO:						38,54
VALOR SEM ENCARGOS:						231,36
VALOR ENCARGOS (88.66%):						19,81
VALOR COM ENCARGOS:						251,17
VALOR BDI (28.82%):						72,39
VALOR COM BDI:						323,56

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1993,54000000	2,14	4266,18
TOTAL MATERIAL:						4266,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43000000	8,60	46,70
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,27000000	2,54	3,23

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002576

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	4,16000000	0,58	2,41
						TOTAL SERVIÇO: 62,34
						VALOR SEM ENCARGOS: 4.318,82
						VALOR ENCARGOS (88.66%): 25,14
						VALOR COM ENCARGOS: 4.343,86
						VALOR BDI (28.82%): 1.251,84
						VALOR COM BDI: 5.595,50

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,57	1,57
						TOTAL SERVIÇO: 2,54
						VALOR SEM ENCARGOS: 2,54
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 2,54
						VALOR BDI (28.82%): 0,73
						VALOR COM BDI: 3,27

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006880	6905,84	0,47
						TOTAL MATERIAL: 0,47
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,47
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,47
						VALOR BDI (28.82%): 0,14
						VALOR COM BDI: 0,61

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001600	6905,84	0,11
						TOTAL MATERIAL: 0,11
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,11
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,11
						VALOR BDI (28.82%): 0,03
						VALOR COM BDI: 0,14

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00005710	6905,84	0,39
						TOTAL MATERIAL: 0,39
						VALOR SEM ENCARGOS: 0,39
						VALOR ENCARGOS: 0,00
						VALOR COM ENCARGOS: 0,39
						VALOR BDI (28.82%): 0,11
						VALOR COM BDI: 0,50

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,50	1,57
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,57
VALOR BDI (28,82%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,02

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,58
VALOR BDI (28,82%):						0,17
VALOR COM BDI:						0,75

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,29000000	36,45	47,02
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	193,70000000	0,67	129,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	185,63000000	0,34	63,11
TOTAL MATERIAL:						239,91
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,75000000	8,60	40,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11000000	1,01	1,12
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,64000000	0,22	0,80
TOTAL SERVICIO:						42,77
VALOR SEM ENCARGOS:						282,68
VALOR ENCARGOS (88,66%):						21,99
VALOR COM ENCARGOS:						304,67
VALOR BDI (28,82%):						87,81
VALOR COM BDI:						392,48

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL GERAL:						2,61
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,73	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						5,73
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88235	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (88,66%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						14,83

VALOR BDI (28.82%):	4,27
VALOR COM BDI:	19,10

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,01190000	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (28.82%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,51000000	36,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	435,03000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					202,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,49000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					94,56
VALOR SEM ENCARGOS:					297,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):					44,01
VALOR COM ENCARGOS:					341,52
VALOR BDI (28.82%):					98,43
VALOR COM BDI:					439,95

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL GERAL:					2,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,32
VALOR COM ENCARGOS:					16,23
VALOR BDI (28.82%):					4,39
VALOR COM BDI:					19,62

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01190000	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
VALOR BDI (28.82%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,17

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL SERVIÇO:	2,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,99
					VALOR BDI (28.82%):	0,86
					VALOR COM BDI:	3,85

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00007600	10293,45	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,78
VALOR BDI (28.82%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,00

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00002160	10293,45	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (28.82%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,28

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00007000	10293,45	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						0,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,72
VALOR BDI (28.82%):						0,21
VALOR COM BDI:						0,93

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,50	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (28.82%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,64

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,65	1,65

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL GERAL: 2,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,53

TOTAL MAO DE OBRA: 6,53

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,77
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06

TOTAL SERVICO: 1,35

VALOR SEM ENCARGOS: 10,49

VALOR ENCARGOS (88.66%): 5,83

VALOR COM ENCARGOS: 16,32

VALOR BDI (28.82%): 4,70

VALOR COM BDI: 21,02

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,06

VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,11

VALOR BDI (28.82%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,14

91277 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.
AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,99

TOTAL SERVICO: 6,51

VALOR SEM ENCARGOS: 5,51

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,51

VALOR BDI (28.82%): 1,58

VALOR COM BDI: 7,10

91273 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO.
AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN; POTÊNCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00007600	9939,17

TOTAL MATERIAL: 0,76

VALOR SEM ENCARGOS: 0,76

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,76

VALOR BDI (28.82%): 0,22

VALOR COM BDI: 0,98

91274 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002581

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00002840	9939,17	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (28.82%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

91275 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRAÇÃO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005000	9939,17	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,50
VALOR BDI (28.82%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,64

91276 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,21000000	3,30	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (28.82%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,14

91278 - PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICO:						1,02
VALOR SEM ENCARGOS:						1,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,02
VALOR BDI (28.82%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,31

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL SERVICO:						11,02

VALOR SEM ENCARGOS:	11,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (28.82%):	3,18
VALOR COM BDI:	14,20

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007200	8231,31	0,59
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00007200	363,30	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,62

VALOR SEM ENCARGOS: 0,62

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,62

VALOR BDI (28.82%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,80

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00002160	8231,31	0,18
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00002160	363,30	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 0,19

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,19

VALOR BDI (28.82%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,24

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00007000	8231,31	0,58
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00007000	363,30	0,03

TOTAL MATERIAL: 0,61

VALOR SEM ENCARGOS: 0,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,61

VALOR BDI (28.82%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,79

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2,91000000	3,30	9,60

TOTAL MATERIAL: 9,60

VALOR SEM ENCARGOS: 9,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 9,60

VALOR BDI (28.82%): 2,77

VALOR COM BDI: 12,37

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002583

TOTAL SERVIÇO:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,81
VALOR BDI (28.82%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,04

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,44000000	36,45	52,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	550,60000000	0,34	187,20
TOTAL MATERIAL:					239,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09000000	8,60	43,77
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,19000000	1,01	1,20
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,90000000	0,22	0,86

TOTAL SERVIÇO:	45,83
VALOR SEM ENCARGOS:	285,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,57
VALOR COM ENCARGOS:	309,09
VALOR BDI (28.82%):	89,08
VALOR COM BDI:	398,17

6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000036 ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	3,24	4,67
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	8,91	0,26
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	36,45	0,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,34	1,88
00004512 PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,50000000	2,07	5,18
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	47,29	0,71
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	9,89	0,79
TOTAL MATERIAL:					14,07

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88345 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
88362 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,27	1,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,23	1,65
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,01	0,01

TOTAL SERVIÇO:	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	17,79
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	19,67
VALOR BDI (28.82%):	5,67
VALOR COM BDI:	25,34

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	36,45	45,56
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	187,02000000	0,67	125,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	179,22000000	0,34	60,93
TOTAL MATERIAL:					231,79

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	8,60	41,97
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	2,54	2,90

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002584

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	0,58	2,17
TOTAL SERVIÇO:						47,04
VALOR SEM ENCARGOS:						278,83
VALOR ENCARGOS (88.66%):						22,59
VALOR COM ENCARGOS:						301,42
VALOR BDI (28.82%):						86,87
VALOR COM BDI:						388,29

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	44,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	120,71
TOTAL MATERIAL:					165,54
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	28,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	0,79
8831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,57
TOTAL SERVIÇO:					30,26
VALOR SEM ENCARGOS:					195,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):					15,65
VALOR COM ENCARGOS:					211,35
VALOR BDI (28.82%):					60,91
VALOR COM BDI:					272,26

88877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	0,09
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	13,39
TOTAL MATERIAL:					13,48
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,41
TOTAL SERVIÇO:					2,16
VALOR SEM ENCARGOS:					15,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,15
VALOR COM ENCARGOS:					16,79
VALOR BDI (28.82%):					4,84
VALOR COM BDI:					21,63

88881 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	69,28
TOTAL MATERIAL:					69,30
SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	0,74
TOTAL SERVIÇO:					3,52
VALOR SEM ENCARGOS:					72,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					74,78
VALOR BDI (28.82%):					21,55
VALOR COM BDI:					96,33

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,31	0,04
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,38	17,38
				TOTAL MATERIAL:		17,42
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,30	1,55
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,23	0,41
				TOTAL SERVIÇO:		1,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		19,38
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		1,04
				VALOR COM ENCARGOS:		20,42
				VALOR BDI (28.82%):		5,89
				VALOR COM BDI:		26,31

86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA,INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,62	45,72
00004351	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	145,04	145,04
00007329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	43,88	6,33
					TOTAL MATERIAL:	197,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	10,30	15,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	8,23	5,35
					TOTAL SERVICO:	20,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	217,68
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,83
					VALOR COM ENCARGOS:	228,41
					VALOR BDI (28.82%):	65,83
					VALOR COM BDI:	294,24

86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,31	0,07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	50,99	50,99
					TOTAL MATERIAL:	61,06
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,23	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	1,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,34
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	53,02
					VALOR BDI (28.82%):	15,28
					VALOR COM BDI:	68,30

95541 - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02270000	8,71	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16210000	10,30	1,67
					TOTAL SERVIÇO:	1,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,01
					VALOR COM ENCARGOS:	2,88
					VALOR BDI (28.82%):	0,83
					VALOR COM BDI:	3,71

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,43
TOTAL MATERIAL:					7,43
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	5,16
TOTAL SERVIÇO:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					16,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,94
VALOR BDI (28.82%):					6,32
VALOR COM BDI:					28,26

91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	3,20
TOTAL SERVIÇO:					5,90
VALOR SEM ENCARGOS:					11,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,10
VALOR COM ENCARGOS:					14,81
VALOR BDI (28.82%):					4,27
VALOR COM BDI:					19,08

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,10
TOTAL MATERIAL:					5,10
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	2,34
TOTAL SERVIÇO:					4,32
VALOR SEM ENCARGOS:					9,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,26
VALOR COM ENCARGOS:					11,68
VALOR BDI (28.82%):					3,37
VALOR COM BDI:					15,05

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	10,20
TOTAL MATERIAL:					10,20
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	4,06
TOTAL SERVIÇO:					7,48
VALOR SEM ENCARGOS:					17,68
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,93
VALOR COM ENCARGOS:					21,61
VALOR BDI (28.82%):					6,23
VALOR COM BDI:					27,84

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	15,30
TOTAL MATERIAL:					15,30
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002587

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	8,78	4,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	10,40	5,77
TOTAL SERVIÇO:						10,64
VALOR SEM ENCARGOS:						25,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						31,63
VALOR BDI (28.82%):						9,09
VALOR COM BDI:						40,62

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:		AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE		DATA : 04/08/2018		BDI : 28,82%				
LOCAL:		RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE		FONTE:		VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
				SINAPI		2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.213,29	100,00 14.213,29							100,00 14.213,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.203,66	70,00 7.842,56	30,00 3.361,10						100,00 11.203,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.893,89	20,00 15.978,78	80,00 63.915,11						100,00 79.893,89
4	PAREDES E PAINÉIS	32.274,00	5,00 1.613,70	45,00 14.523,30	50,00 16.137,00					100,00 32.274,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	24.362,48				40,00 9.744,99	60,00 14.617,49			100,00 24.362,48
6	COBERTURA	48.005,41			30,00 14.401,62	50,00 24.002,71	20,00 9.601,08			100,00 48.005,41
7	REVESTIMENTO	68.587,29		10,00 6.858,73	40,00 27.434,92	40,00 27.434,92	10,00 6.858,72			100,00 68.587,29
8	PISOS	77.644,38				20,00 15.528,88	30,00 23.293,31	25,00 19.411,10	25,00 19.411,09	100,00 77.644,38
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	12.259,32			10,00 1.225,93	20,00 2.451,86	20,00 2.451,86	20,00 2.451,86	30,00 3.677,81	100,00 12.259,32
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.572,87				30,00 4.971,86	40,00 6.629,15	15,00 2.485,93	15,00 2.485,93	100,00 16.572,87
11	PINTURA	28.614,34					40,00 11.445,74	40,00 11.445,74	20,00 5.722,86	100,00 28.614,34
12	SERVIÇOS FINAIS	2.094,60							100,00 2.094,60	100,00 2.094,60
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	119.812,10	9,53 11.418,09	21,32 25.543,94	14,23 17.049,26	20,24 24.249,97	18,02 21.590,14	8,61 10.315,82	8,05 9.644,88	100,00 119.812,10
		535.537,63	51.066,42	114.202,18	76.248,73	108.385,19	96.487,49	46.110,45	43.037,17	535.537,63
			51.066,42	165.268,60	241.517,33	349.902,52	446.390,01	492.500,46	535.537,63	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA :	04/08/2018	BDI :	28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2017

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS QN	5,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 04/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro de Acidente	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

Horista = 88,66%

Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	DATA : 04/08/2018	BDI : 28,82%
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE- FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,86% 05/2017

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUILANTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,20
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	6,57
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	135,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	9,70

TOTAL MATERIAL: 168,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	165,31

TOTAL SERVICO: 28,38

VALOR SEM ENCARGOS: 194,93

VALOR ENCARGOS (88.66%): 13,47

VALOR COM ENCARGOS: 208,40

VALOR BDI (28.82%): 60,06

VALOR COM BDI: 268,46

1.2. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,50600000	6,57
00004513	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,48440000	1,26
00006193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,91740000	3,63
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	157,50
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	152,31
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	5,93
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	52,62

TOTAL MATERIAL: 82,61

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	397,23
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10070000	79,61
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	SINAPI	M3	0,00670000	24,89
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02520000	57,74
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	9,94
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02890000	200,17
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	62,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	10,27
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	6,36
91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	1,26
91173	FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22860000	0,64
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	4,33
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22860000	4,73

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	5,44	0,41
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	1,14	0,71
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67980000	2,29	1,56
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	4,78	0,60
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	14,89	0,75
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	35,11	0,88
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	11,94	17,19
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	11,77	0,30
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,87290000	40,01	74,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	32,56	0,85
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	35,41	50,98
95240	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	488,91	36,91
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00600000	7,50	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,43960000	12,50	18,00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	10,59	0,53
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	7,11	0,18

TOTAL SERVIÇO:	283,62
VALOR SEM ENCARGOS:	366,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	40,16
VALOR COM ENCARGOS:	406,29
VALOR BDI (28.82%):	117,09
VALOR COM BDI:	523,38

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	7,20	57,58
12543	SERVENTE	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:					96,64

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	12,97	12,97
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	71,10	71,10
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	2,56	25,60
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	268,12	134,06
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,00000000	5,40	21,60
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	28,35	283,50
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	12,60	63,00
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,50000000	8,46	4,23
TOTAL MATERIAL:					616,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	228,71	28,59
TOTAL SERVIÇO:					28,59
VALOR SEM ENCARGOS:					741,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,39
VALOR COM ENCARGOS:					830,68
VALOR BDI (28.82%):					239,40
VALOR COM BDI:					1.070,08

1.4. 41598 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002594

00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	44,81	5,97
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	16,20	32,40
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	4,35	13,05
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,61	97,47
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	176,46	176,46
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	53,78	107,52
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	2,73	21,84
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,80	3,20
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	58,00	58,00
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,48	27,84
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	45,21	359,87
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,64	9,28
00004367	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM,DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,17	10,34
00004368	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,27	4,54
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						962,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	83,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	65,84
TOTAL SERVICO:					149,04
VALOR SEM ENCARGOS:					1.101,80
VALOR ENCARGOS (88.66%):					76,64
VALOR COM ENCARGOS:					1.178,44
VALOR BDI (28.82%):					338,63
VALOR COM BDI:					1.518,07

1.5. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	41,15
TOTAL SERVICO:					46,31
VALOR SEM ENCARGOS:					46,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):					21,99
VALOR COM ENCARGOS:					68,30
VALOR BDI (28.82%):					19,68
VALOR COM BDI:					87,98

1.6. 72215 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,58
TOTAL SERVICO:					20,58
VALOR SEM ENCARGOS:					20,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):					9,67
VALOR COM ENCARGOS:					30,15
VALOR BDI (28.82%):					8,69
VALOR COM BDI:					38,84

1.7. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	0,18
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,25000000	1,64
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	0,10

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002595

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,31700000	5,45	1,73
TOTAL MATERIAL:						3,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,27	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,23	1,07
TOTAL SERVICO:						2,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,06
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						7,29
VALOR BDI (28.82%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,39

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,23	32,56
TOTAL SERVICO:						32,56
VALOR SEM ENCARGOS:						32,56
VALOR ENCARGOS (88.66%):						15,15
VALOR COM ENCARGOS:						47,71
VALOR BDI (28.82%):						13,75
VALOR COM BDI:						61,46

2.2. 55835 - REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	8,23	28,81
TOTAL SERVICO:						28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						28,81
VALOR ENCARGOS (88.66%):						13,40
VALOR COM ENCARGOS:						42,21
VALOR BDI (28.82%):						12,16
VALOR COM BDI:						54,37

2.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,23	24,69
TOTAL SERVICO:						24,69
VALOR SEM ENCARGOS:						24,69
VALOR ENCARGOS (88.66%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						36,18
VALOR BDI (28.82%):						10,43
VALOR COM BDI:						46,61

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,88	44,92
TOTAL MAO DE OBRA:						106,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,38	89,30
TOTAL MATERIAL:						89,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	263,41	79,02
TOTAL SERVICO:						79,02
VALOR SEM ENCARGOS:						274,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						105,06
VALOR COM ENCARGOS:						379,48
VALOR BDI (28.82%):						109,37
VALOR COM BDI:						488,85

3.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,91	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	8,68	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	10,27	1,27
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,63	5,63
					TOTAL SERVICO:	7,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	9,36
					VALOR BDI (28.82%):	2,70
					VALOR COM BDI:	12,06

3.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,91	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	8,68	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	10,27	0,98
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL SERVICO:						5,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,54
VALOR BDI (28.82%):						2,17
VALOR COM BDI:						9,71

3.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREÁ OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,91	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,29
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	8,68	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	10,27	1,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL SERVIÇO:						7,35
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						9,32
VALOR BDI (28.82%):						2,69
VALOR COM BDI:						12,01

3.5. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85800000	36,45	31,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,34	72,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	47,29	27,38
					TOTAL MATERIAL:	130,84
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002597

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,23	20,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,60	13,33
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,01	0,81
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,22	0,17
TOTAL SERVIÇO:						34,47
VALOR SEM ENCARGOS:						166,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):						16,57
VALOR COM ENCARGOS:						181,88
VALOR BDI (28.82%):						52,42
VALOR COM BDI:						234,30

3.6. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85000000	36,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	94,42
00001721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	27,85
TOTAL MATERIAL:					163,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	82,46
TOTAL SERVIÇO:					82,46
VALOR SEM ENCARGOS:					236,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):					38,38
VALOR COM ENCARGOS:					274,09
VALOR BDI (28.82%):					78,99
VALOR COM BDI:					353,08

3.7. 74074/004 - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,50000000	11,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	1,43
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,48700000	19,00
TOTAL MATERIAL:					32,26
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	2,83
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	13,35
TOTAL SERVIÇO:					16,18
VALOR SEM ENCARGOS:					48,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,71
VALOR COM ENCARGOS:					67,15
VALOR BDI (28.82%):					16,47
VALOR COM BDI:					73,62

3.8. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	28,56
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	15,16
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	7,21
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	2,09
TOTAL MATERIAL:					63,02
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	2,40
88262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	14,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	0,76
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	2,26
TOTAL SERVIÇO:					19,59

VALOR SEM ENCARGOS:	72,61
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	83,31
VALOR BDI (28.82%):	24,01
VALOR COM BDI:	107,32

3.9. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	10,32	17,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	8,23	37,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,03	0,31

TOTAL SERVICOS: 54,38

VALOR SEM ENCARGOS: 54,38

VALOR ENCARGOS (88.66%): 28,60

VALOR COM ENCARGOS: 80,98

VALOR BDI (28.82%): 23,34

VALOR COM BDI: 104,32

3.10. 603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06

TOTAL MAO DE OBRA: 75,06

VALOR SEM ENCARGOS: 75,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 65,28

VALOR COM ENCARGOS: 140,33

VALOR BDI (28.82%): 40,44

VALOR COM BDI: 180,77

3.11. 74141/004 - LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAODE OBRA. (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELCADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	39,61	39,61
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	6,57	7,23
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,70	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	5,45	1,64

TOTAL MATERIAL: 48,67

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,27	2,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,32	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	8,23	7,41
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,06700000	14,00	0,94
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06700000	181,34	12,15

TOTAL SERVICOS: 27,71

VALOR SEM ENCARGOS: 76,38

VALOR ENCARGOS (88.66%): 8,79

VALOR COM ENCARGOS: 85,17

VALOR BDI (28.82%): 24,55

VALOR COM BDI: 109,72

3.12. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,95	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60

TOTAL MATERIAL: 0,64

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002599

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	268,49	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,32	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	8,23	0,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	30,36	6,59
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,86	4,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	200,14	4,80
TOTAL SERVIÇO:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,64
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						21,23
VALOR BDI (28.82%):						6,12
VALOR COM BDI:						27,35

3.13. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,95	0,04
9017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,10	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,64
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	268,49	0,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,32	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	8,23	0,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21300000	30,36	6,47
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,58	2,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	200,14	4,80
TOTAL SERVIÇO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						16,62
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (28.82%):						5,48
VALOR COM BDI:						24,49

3.14. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,65	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,23	3,29
TOTAL SERVIÇO:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (28.82%):						2,16
VALOR COM BDI:						9,64

3.15. 83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	9,97	3,99
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTOPP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	43,83	48,21
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	6,65	3,76
TOTAL MATERIAL:						55,96

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,57	3,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	10,64	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,23	2,47
TOTAL SERVIÇO:						11,12
VALOR SEM ENCARGOS:						67,08
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						72,77
VALOR BDI (28.82%):						20,97
VALOR COM BDI:						93,74

4.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	324,00	9,05
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,01	0,42
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	58,46	0,29
TOTAL MATERIAL:						9,76

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	327,66	3,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	10,32	14,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	8,23	5,64
TOTAL SERVIÇO:						22,99
VALOR SEM ENCARGOS:						32,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):						10,83
VALOR COM ENCARGOS:						43,58
VALOR BDI (28.82%):						12,66
VALOR COM BDI:						56,14

4.2. 95465 - COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01900000	36,45	0,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,28000000	0,34	0,78
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	SINAPI	UN	25,00000000	2,19	54,75
TOTAL MATERIAL:						56,22

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,32	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	8,23	9,22
TOTAL SERVIÇO:						19,54
VALOR SEM ENCARGOS:						75,76
VALOR ENCARGOS (88.66%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						85,73
VALOR BDI (28.82%):						24,71
VALOR COM BDI:						110,44

4.3. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	8,91	0,18
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	24,90	4,98
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	9,70	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	5,45	0,71
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	3,69	0,66
TOTAL MATERIAL:						6,72

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,27	1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,32	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,23	3,70

94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2015	SINAPI	M3	0,01400000	181,34	2,54
TOTAL SERVIÇO:						10,88
VALOR SEM ENCARGOS:						17,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,75
VALOR BDI (28.82%):						6,27
VALOR COM BDI:						28,02

5.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	124,64
90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	33,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	268,96
90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	19,58
91	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	48,67
TOTAL SERVIÇO:					515,17
VALOR SEM ENCARGOS:					615,17
VALOR ENCARGOS (88.66%):					51,94
VALOR COM ENCARGOS:					667,11
VALOR BDI (28.82%):					163,44
VALOR COM BDI:					730,55

5.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	128,27
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	36,42
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	290,84
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	20,40
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	53,30
TOTAL SERVIÇO:					549,63
VALOR SEM ENCARGOS:					549,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):					56,74
VALOR COM ENCARGOS:					606,37
VALOR BDI (28.82%):					174,76
VALOR COM BDI:					781,13

5.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	131,89
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA-SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	39,08
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	286,10
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	21,21
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	61,99
TOTAL SERVIÇO:					561,48
VALOR SEM ENCARGOS:					561,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):					63,29
VALOR COM ENCARGOS:					624,77

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002602

VALOR BDI (28.82%):	180,06
VALOR COM BDI:	804,83

5.4. 94575 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMAEXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,59030000	30,26
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDROFANTASIA).	SINAPI	M2	1,00010000	283,47
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	24,40000000	0,13

TOTAL MATERIAL: 304,53

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94800000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47400000	8,23

TOTAL SERVICO: 42,68

VALOR SEM ENCARGOS: 347,09

VALOR ENCARGOS (88.66%): 22,40

VALOR COM ENCARGOS: 369,49

VALOR BDI (28.82%): 106,49

VALOR COM BDI: 475,98

5.5. 94576 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,29670000	30,26
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,20000000	0,13
00034362	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	UN	0,69400000	406,21

TOTAL MATERIAL: 292,09

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82300000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41200000	8,23

TOTAL SERVICO: 11,88

VALOR SEM ENCARGOS: 303,97

VALOR ENCARGOS (88.66%): 6,26

VALOR COM ENCARGOS: 310,23

VALOR BDI (28.82%): 89,41

VALOR COM BDI: 399,64

5.6. 988/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	266,26
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	249,62
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	794,56
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	8,92

TOTAL MATERIAL: 1541,52

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,40

TOTAL SERVICO: 2,82

VALOR SEM ENCARGOS: 1.544,34

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,46

VALOR COM ENCARGOS: 1.545,80

VALOR BDI (28.82%): 445,50

VALOR COM BDI: 1.991,30

5.7. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	6,82040000	14,01

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,64660000	0,36	1,81
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	555,17	555,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	30,26	28,11
TOTAL MATERIAL:						878,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29403099	10,32	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12680718	8,23	1,04
				TOTAL SERVICO:		4,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		682,71
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		2,17
				VALOR COM ENCARGOS:		684,88
				VALOR BDI (28.82%):		197,38
				VALOR COM BDI:		882,26

6.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	1,76	4,44
0000425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	15,48	11,16
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	7,99	18,30
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,75	0,75
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,69	0,48
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,77	0,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	8,70	3,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,27	4,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	9,33	0,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	8,80	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	8,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,85
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,38
					VALOR COM ENCARGOS:	48,23
					VALOR BDI (28.82%):	13,90
					VALOR COM BDI:	62,13

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,41	13,53
					TOTAL MATERIAL:	13,53
VALOR SEM ENCARGOS:						26,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						38,38
VALOR BDI (28.82%):						11,06
VALOR COM BDI:						49,44

6.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	86,92	91,27

11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,54	5,84
						TOTAL MATERIAL: 97,11
						VALOR SEM ENCARGOS: 108,17
						VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,89
						VALOR COM ENCARGOS: 114,06
						VALOR BDI (28.82%): 32,87
						VALOR COM BDI: 146,93

6.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,28
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	9,54
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	61,53
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	72,26
00040870	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADORA CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	26,02
					TOTAL MATERIAL: 36,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,23
23	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	9,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	9,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	8,80
					TOTAL SERVIÇO: 5,93
					VALOR SEM ENCARGOS: 42,47
					VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,91
					VALOR COM ENCARGOS: 45,38
					VALOR BDI (28.82%): 13,08
					VALOR COM BDI: 58,46

7.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	231,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,23
					TOTAL SERVIÇO: 2,78
					VALOR SEM ENCARGOS: 2,76
					VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,02
					VALOR COM ENCARGOS: 3,78
					VALOR BDI (28.82%): 1,09
					VALOR COM BDI: 4,87

7.2. 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	4318,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	8,23
					TOTAL SERVIÇO: 6,90
					VALOR SEM ENCARGOS: 6,90
					VALOR ENCARGOS (88.66%): 0,28
					VALOR COM ENCARGOS: 7,18
					VALOR BDI (28.82%): 2,07
					VALOR COM BDI: 9,25

7.3. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	282,68	10,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	10,32	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	8,23	1,74
TOTAL SERVIÇO:						18,38
VALOR SEM ENCARGOS:						18,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,92
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR BDI (28.82%):						6,71
VALOR COM BDI:						29,99

7.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	327,66	12,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	10,32	4,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,23	1,41
TOTAL SERVIÇO:						18,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,96
VALOR COM ENCARGOS:						23,54
VALOR BDI (28.82%):						6,78
VALOR COM BDI:						30,32

7.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,58	25,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						36,74
VALOR SEM ENCARGOS:						45,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						53,00
VALOR BDI (28.82%):						15,27
VALOR COM BDI:						68,27

7.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,48	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,97
VALOR BDI (28.82%):						1,72
VALOR COM BDI:						7,69

7.7. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	64,56	64,56
TOTAL MATERIAL:						64,56
VALOR SEM ENCARGOS:						64,56

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	64,56
VALOR BDI (28.82%):	18,61
VALOR COM BDI:	83,17

8.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	4,99
TOTAL MATERIAL:					99,80
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	165,31
TOTAL SERVIÇO:					236,33
VALOR SEM ENCARGOS:					335,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):					50,91
VALOR COM ENCARGOS:					386,04
VALOR BDI (28.82%):					111,26
VALOR COM BDI:					497,30

8.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03000000	84,59
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03000000	165,31
TOTAL SERVIÇO:					7,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,50
VALOR ENCARGOS (88.66%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					9,26
VALOR BDI (28.82%):					2,67
VALOR COM BDI:					11,93

8.3. 87260 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	43,77
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18
00034357	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	8,62000000	1,51
TOTAL MATERIAL:					60,18
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					6,34
VALOR SEM ENCARGOS:					65,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					68,25
VALOR BDI (28.82%):					19,67
VALOR COM BDI:					87,92

8.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	16,11
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,50
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,18
TOTAL MATERIAL:					2,55
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	8,23

TOTAL SERVIÇO:	0,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (28.82%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,10

8.5. 84161 - SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTERETO	SINAPI	M	1,00000000	23,99
TOTAL MATERIAL:					23,99

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00300000	297,51
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					8,60

VALOR SEM ENCARGOS:	30,49
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	33,51
VALOR BDI (28.82%):	9,66
VALOR COM BDI:	43,17

8.6. 84088 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,00000000	34,27
TOTAL MATERIAL:					34,27

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,23
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	236,24
TOTAL SERVIÇO:					7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	42,23
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	45,99
VALOR BDI (28.82%):	13,25
VALOR COM BDI:	59,24

8.7. 84137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,34
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,77
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,19
00007353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	18,76
TOTAL MATERIAL:					13,77

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	8,23
95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	2,00000000	2,99
TOTAL SERVIÇO:					40,94

VALOR SEM ENCARGOS:	54,71
VALOR ENCARGOS (88.66%):	16,88
VALOR COM ENCARGOS:	71,59
VALOR BDI (28.82%):	20,63
VALOR COM BDI:	92,22

8.8. 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	-------------	----------------	-------

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,45	2,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	45,14	0,38
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00490000	34,88	35,05
TOTAL MATERIAL:						37,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	10,49	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29080000	8,23	2,39
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	5,51	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13990000	1,02	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	11,02	0,04
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14170000	0,81	0,11

VALOR SEM ENCARGOS: 43,26

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,82

VALOR COM ENCARGOS: 46,08

VALOR BDI (28.82%): 13,28

VALOR COM BDI: 59,36

8.9. 84190 - PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,75000000	2,01	1,51
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROSEQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	SINAPI	M2	1,00000000	149,68	149,68
					TOTAL MATERIAL:	151,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	285,52	7,14
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,91	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,23	4,12

VALOR SEM ENCARGOS: 172,36

VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,82

VALOR COM ENCARGOS: 180,18

VALOR BDI (28.82%): 51,93

VALOR COM BDI: 232,11

9. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,84	3,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	0,99	0,12
					TOTAL MATERIAL:	3,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,71	3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	10,30	3,80

VALOR SEM ENCARGOS: 10,14

VALOR ENCARGOS (88.66%): 3,66

VALOR COM ENCARGOS: 13,80

VALOR BDI (28.82%): 3,98

VALOR COM BDI: 17,78

9.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002609

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,08100000	6,08	6,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	0,99	0,15
TOTAL MATERIAL:						6,60
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,71	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	10,30	4,53
TOTAL SERVICO:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						19,33
VALOR BDI (28.82%):						5,57
VALOR COM BDI:						24,90

9.1.3. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,36	0,23
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54	0,54
00000083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,10	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	0,99	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,71	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,30	1,55
TOTAL SERVICO:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (28.82%):						1,55
VALOR COM BDI:						6,93

9.1.4. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,36	0,29
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,10	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	0,99	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	8,71	1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	10,30	1,84
TOTAL SERVICO:						3,40
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,24
VALOR BDI (28.82%):						2,09
VALOR COM BDI:						9,33

9.1.5. C1567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,60	1,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,20	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,81
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,34	0,30
11313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29

VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	8,74
VALOR BDI (28.82%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,26

9.1.6. 89617 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	32,36
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	28,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					1,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	8,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,30
TOTAL SERVIÇO:					1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (28.82%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,08

9.1.7. 89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	32,36
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,24
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	28,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	0,99
TOTAL MATERIAL:					3,19

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	8,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	10,30
TOTAL SERVIÇO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (28.82%):	1,74
VALOR COM BDI:	7,77

9.1.8. 89624 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	34,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	24,57
12024	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74
TOTAL MATERIAL:					9,06

VALOR SEM ENCARGOS:	12,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,24
VALOR BDI (28.82%):	4,68
VALOR COM BDI:	20,92

9.1.9. 89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	32,36

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002611

00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,69	5,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	28,10	0,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	0,99	0,03

TOTAL MATERIAL: 6,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	8,71	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	10,30	1,23

TOTAL SERVICOS: 2,27

VALOR SEM ENCARGOS: 9,16

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,17

VALOR COM ENCARGOS: 10,33

VALOR BDI (28.82%): 2,98

VALOR COM BDI: 13,31

9.1.10. 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,52	0,11
00006005	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,31	50,31

TOTAL MATERIAL: 50,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,71	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,30	3,09

TOTAL SERVICOS: 6,09

VALOR SEM ENCARGOS: 85,61

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,68

VALOR COM ENCARGOS: 88,19

VALOR BDI (28.82%): 16,77

VALOR COM BDI: 74,96

9.1.11. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	8,52	0,11
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	53,34	53,34

TOTAL MATERIAL: 63,45

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	8,71	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,30	3,09

TOTAL SERVICOS: 6,09

VALOR SEM ENCARGOS: 68,54

VALOR ENCARGOS (88.66%): 2,68

VALOR COM ENCARGOS: 71,22

VALOR BDI (28.82%): 17,64

VALOR COM BDI: 78,86

9.1.12. 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇAO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	8,52	0,08
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	34,52	34,52

TOTAL MATERIAL: 34,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	8,71	6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	10,30	7,98

TOTAL SERVICOS: 14,73

VALOR SEM ENCARGOS: 49,33

VALOR ENCARGOS (88.66%): 7,68

VALOR COM ENCARGOS: 57,01

VALOR BDI (28.82%):	16,43
VALOR COM BDI:	73,44

9.1.13. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *S X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20
TOTAL MATERIAL:					16,46
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	17,79
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	6,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	19,61
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	13,58
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	3,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	7,03
93369	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	3,26
TOTAL SERVIÇO:					70,86
VALOR SEM ENCARGOS:					86,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):					23,29
VALOR COM ENCARGOS:					109,60
VALOR BDI (28.82%):					31,59
VALOR COM BDI:					141,19

9.1.14. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					7,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,57
VALOR COM ENCARGOS:					9,34
VALOR BDI (28.82%):					2,69
VALOR COM BDI:					12,03

9.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	32,36
00020072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,73
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	28,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	0,99
TOTAL MATERIAL:					17,79
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	8,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	10,30
TOTAL SERVIÇO:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					26,25
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					30,67
VALOR BDI (28.82%):					8,84
VALOR COM BDI:					39,51

9.2.2. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002613

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	32,36	0,20
00020073 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	28,41	29,55
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	28,10	0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,99	0,04
TOTAL MATERIAL:					30,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	8,71	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	10,30	1,85

TOTAL SERVO: 3,42

VALOR SEM ENCARGOS: 33,50

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,78

VALOR COM ENCARGOS: 35,28

VALOR BDI (28.82%): 10,17

VALOR COM BDI: 45,46

9.2.3. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,84	0,54
00020157 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,34	17,34
TOTAL MATERIAL:					19,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,71	1,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	10,30	1,44

TOTAL SERVO: 2,66

VALOR SEM ENCARGOS: 22,17

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,39

VALOR COM ENCARGOS: 23,56

VALOR BDI (28.82%): 6,79

VALOR COM BDI: 30,35

9.2.4. 89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
0000047 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,51	27,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,07000000	11,84	0,83
TOTAL MATERIAL:					35,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	8,71	0,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	10,30	1,13

TOTAL SERVO: 2,09

VALOR SEM ENCARGOS: 37,27

VALOR ENCARGOS (88.66%): 1,10

VALOR COM ENCARGOS: 38,37

VALOR BDI (28.82%): 11,06

VALOR COM BDI: 49,43

9.2.5. 89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.

AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	11,84	0,54
00020170 LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MATERIAL:					9,74

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

002614

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	8,71	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	10,30	0,98

TOTAL SERVIÇO:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,49
VALOR BDI (28.82%):	3,60
VALOR COM BDI:	16,09

9.2.6. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34	0,27
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,18

TOTAL MATERIAL: 15,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	17,79	17,79
8335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	278,83	6,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,32	19,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,23	13,58
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	195,80	3,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	32,56	7,03
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	181,34	3,26

TOTAL SERVIÇO: 70,86

VALOR SEM ENCARGOS:	86,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,29
VALOR COM ENCARGOS:	109,60
VALOR BDI (28.82%):	31,59
VALOR COM BDI:	141,19

9.3.1. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	32,36	0,48
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	11,84	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,10	0,63
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	0,99	0,04

TOTAL MATERIAL: 9,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,71	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	10,30	1,39

TOTAL SERVIÇO: 2,57

VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,33
VALOR BDI (28.82%):	3,84
VALOR COM BDI:	17,17

9.3.2. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	32,36	0,45
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,87	7,21

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002615

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	28,10	0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	0,99	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,71	2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	10,30	2,78
TOTAL SERVIÇO:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						13,51
VALOR ENCARGOS (88.66%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						16,19
VALOR BDI (28.82%):						4,67
VALOR COM BDI:						20,86

9.3.3. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.

AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	32,36	0,80
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,05	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	28,10	1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	0,99	0,19
TOTAL MATERIAL:						8,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	8,71	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	10,30	5,77
TOTAL SERVIÇO:						10,65
VALOR SEM ENCARGOS:						19,07
VALOR ENCARGOS (88.66%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						24,62
VALOR BDI (28.82%):						7,10
VALOR COM BDI:						31,72

9.3.4. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.

AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	32,36	0,35
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,46	4,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	28,10	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	0,99	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	8,71	3,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	10,30	3,91
TOTAL SERVIÇO:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						12,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,61
VALOR BDI (28.82%):						4,79
VALOR COM BDI:						21,40

9.3.5. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.

AF 12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	2,60	2,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	0,99	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,71	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	10,30	3,09
TOTAL SERVIÇO:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR BDI (28.82%):	3,32
VALOR COM BDI:	14,83

9.3.6. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	32,36	0,32
00003516	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,77	1,77
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,10	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,99	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,53	

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,71	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (28.82%):	1,56
VALOR COM BDI:	6,99

9.3.7. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	32,36	0,32
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,10	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	0,99	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,58	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,71	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,30	1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (28.82%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,35

9.3.8. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,83	1,83
00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,62	5,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04800000	11,84	0,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,71	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	10,30	2,58

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (28.82%):	4,33
VALOR COM BDI:	19,35

9.3.9. 00010765 - CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (28.82%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,21

9.3.10. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	0,92	1,84
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,68	4,68
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	11,84	0,47
TOTAL MATERIAL:					6,99

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	8,71	1,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,30	1,75
TOTAL SERVICO:					3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	10,22
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (28.82%):	3,43
VALOR COM BDI:	15,33

9.3.11. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34	0,27
00007258 TIJOLO CERAMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,18
TOTAL MATERIAL:					16,45

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	17,79	17,79
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	278,83	6,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	10,32	19,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	8,23	13,58
88316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	195,80	3,23
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	32,56	7,03
93969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	181,34	3,26
TOTAL SERVICO:					70,86

VALOR SEM ENCARGOS:	86,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):	23,29
VALOR COM ENCARGOS:	109,60
VALOR BDI (28.82%):	31,59
VALOR COM BDI:	141,19

9.3.12. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,34	0,27
00011881 CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL MATERIAL:					66,85

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,30	20,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,23	16,46
TOTAL SERVICO:					37,06

VALOR SEM ENCARGOS:	92,91
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (88.66%):	19,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,91
VALOR BDI (28.82%):	32,26
VALOR COM BDI:	144,16

9.4.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	10,29	20,58
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	261,32	261,32
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	43,88	6,45
TOTAL MATERIAL:					289,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,30	8,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,23	3,62
TOTAL SERVICO:					11,65

VALOR SEM ENCARGOS:	301,13
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,12
VALOR COM ENCARGOS:	307,25
VALOR BDI (28.82%):	88,55
VALOR COM BDI:	395,80

9.4.2. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (28.82%):	5,44
VALOR COM BDI:	24,30

9.4.3. 86941 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	15,64	15,64
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	72,90	72,90
86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,38	19,38
86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	217,58	217,58
86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	52,34	52,34
TOTAL SERVICO:					377,84

VALOR SEM ENCARGOS:	377,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	15,58
VALOR COM ENCARGOS:	393,42
VALOR BDI (28.82%):	113,38
VALOR COM BDI:	606,80

9.4.4. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	41,04	41,04
TOTAL MATERIAL:					41,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00000000	1,87	11,22
TOTAL SERVICO:					11,22

VALOR SEM ENCARGOS:	52,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	58,32

VALOR BDI (28.82%):	16,81
VALOR COM BDI:	76,13

9.4.5. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	7,62
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	427,92
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	43,88
TOTAL MATERIAL:					478,77

SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	10,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					24,07

VALOR SEM ENCARGOS:	502,84
VALOR ENCARGOS (88.66%):	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	515,60
VALOR BDI (28.82%):	148,60
VALOR COM BDI:	664,20

10.1.2.3463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	284,10
TOTAL MATERIAL:					284,10

SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	10,40
TOTAL SERVIÇO:					38,38

VALOR SEM ENCARGOS:	322,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	342,60
VALOR BDI (28.82%):	98,74
VALOR COM BDI:	441,34

10.1.2. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64

SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	10,40
TOTAL SERVIÇO:					1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (28.82%):	3,07
VALOR COM BDI:	13,73

10.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,17
TOTAL MATERIAL:					1,29

SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	10,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,26
TOTAL SERVIÇO:					2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,03
VALOR BDI (28.82%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,48

10.2.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,01
					2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,26

TOTAL SERVIÇO:	2,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,53
VALOR BDI (28.82%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,41

10.2.3. 91873 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,64
					4,72
TOTAL MATERIAL:					4,72

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	10,40

TOTAL SERVIÇO:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8,96
VALOR ENCARGOS (88.66%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (28.82%):	3,23
VALOR COM BDI:	14,42

10.2.4. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,09
					5,60
TOTAL MATERIAL:					5,60

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	10,40

TOTAL SERVIÇO:	2,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	8,88
VALOR BDI (28.82%):	2,56
VALOR COM BDI:	11,44

10.2.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	8,33
					9,16
TOTAL MATERIAL:					9,16

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	10,40

TOTAL SERVIÇO:	2,47
----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (28.82%):	3,73
VALOR COM BDI:	16,66

10.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,55	0,65
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,78	0,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	10,40	0,25
TOTAL SERVICO:					0,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,14
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (28.82%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,78

10.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,42	1,69
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,78	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	10,40	0,31
TOTAL SERVICO:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					2,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,30
VALOR COM ENCARGOS:					2,59
VALOR BDI (28.82%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,34

10.3.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,08	2,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,51

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,78	0,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	10,40	0,42
TOTAL SERVICO:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					3,28
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					3,68
VALOR BDI (28.82%):					1,06
VALOR COM BDI:					4,74

10.3.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000985 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,11	4,89
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,47	0,03

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	10,40
TOTAL MATERIAL:					4,92
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,40
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,77
VALOR COM ENCARGOS:					7,17
VALOR BDI (28.82%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,24

10.4.1. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,94
TOTAL SERVIÇO:					21,52
VALOR SEM ENCARGOS:					21,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					27,23
VALOR BDI (28.82%):					7,85
VALOR COM BDI:					35,08

10.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,71
TOTAL SERVIÇO:					16,29
VALOR SEM ENCARGOS:					16,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					20,10
VALOR BDI (28.82%):					5,79
VALOR COM BDI:					25,89

10.4.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,31
TOTAL SERVIÇO:					14,89
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89
VALOR ENCARGOS (88.66%):					3,09
VALOR COM ENCARGOS:					17,98
VALOR BDI (28.82%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,16

10.4.4. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,42
TOTAL SERVIÇO:					14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					14,00
VALOR ENCARGOS (88.66%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					16,97
VALOR BDI (28.82%):					4,89
VALOR COM BDI:					21,86

10.4.5. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,68
TOTAL SERVIÇO:					22,26
VALOR SEM ENCARGOS:					22,26
VALOR ENCARGOS (88.66%):					4,64
VALOR COM ENCARGOS:					26,90
VALOR BDI (28.82%):					7,75
VALOR COM BDI:					34,65

10.4.6. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,58
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	25,94
TOTAL SERVIÇO:					30,52
VALOR SEM ENCARGOS:					30,52
VALOR ENCARGOS (88.66%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					36,82
VALOR BDI (28.82%):					10,61
VALOR COM BDI:					47,43

10.4.7. 74041/002 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	6,64
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	27,60
TOTAL MATERIAL:					34,24
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,40
TOTAL SERVIÇO:					19,18
VALOR SEM ENCARGOS:					49,58
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					67,64
VALOR BDI (28.82%):					16,81
VALOR COM BDI:					74,25

10.4.8. 73479 - LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012245	LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1	SINAPI	UN	1,00000000	70,81
TOTAL MATERIAL:					70,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,40
TOTAL SERVIÇO:					19,18
VALOR SEM ENCARGOS:					88,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					94,21
VALOR BDI (28.82%):					27,16
VALOR COM BDI:					121,36

11.1.1. 73445 - CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAIS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,34
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,41

				TOTAL MATERIAL:		0,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	10,29	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	8,23	0,86
				TOTAL SERVICIO:		4,10
				VALOR SEM ENCARGOS:		4,46
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		2,19
				VALOR COM ENCARGOS:		6,65
				VALOR BDI (28.82%):		1,92
				VALOR COM BDI:		8,57

11.1.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	33,21	1,62
		TOTAL MATERIAL:				1,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	10,29	6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	8,23	2,03
				TOTAL SERVICIO:		8,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,58
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		4,76
				VALOR COM ENCARGOS:		15,33
				VALOR BDI (28.82%):		4,42
				VALOR COM BDI:		19,76

11.1.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,29	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	33,21	1,62
		TOTAL MATERIAL:				1,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	10,29	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,23	0,94
				TOTAL SERVICIO:		4,16
				VALOR SEM ENCARGOS:		5,79
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		2,19
				VALOR COM ENCARGOS:		7,98
				VALOR BDI (28.82%):		2,30
				VALOR COM BDI:		10,28

11.1.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,19	5,34
		TOTAL MATERIAL:				5,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,29	1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,23	0,57
				TOTAL SERVICIO:		2,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,83
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		1,32
				VALOR COM ENCARGOS:		9,15
				VALOR BDI (28.82%):		2,64
				VALOR COM BDI:		11,79

11.1.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,19	5,34
		TOTAL MATERIAL:				5,34

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA 002625

SERVICO		“FONTE”	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	10,29	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,23	0,73
					TOTAL SERVIÇO:	3,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	10,30
					VALOR BDI (28.82%):	2,97
					VALOR COM BDI:	13,27

11.1.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	5,60	1,01
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,42	6,44
					TOTAL MATERIAL:	6,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,39
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,12
					VALOR COM ENCARGOS:	11,51
					VALOR BDI (28.82%):	3,32
					VALOR COM BDI:	14,83

11.2.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,29	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,22	0,41
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	32,82	1,84
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	15,50	2,48
				TOTAL MATERIAL:		4,85
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,29	4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,23	2,88
				TOTAL SERVICO:		7,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		11,85
				VALOR ENCARGOS (88.66%):		3,60
				VALOR COM ENCARGOS:		15,45
				VALOR BDI (28.82%):		4,45
				VALOR COM BDI:		19,90

11.3.1. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,22	0,37
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,22	0,31
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	15,50	2,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12000000	16,09	1,93
					TOTAL MATERIAL:	4,84
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	10,29	8,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	8,23	6,58
					TOTAL SERVIÇO:	14,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
					VALOR ENCARGOS (88.66%):	7,59
					VALOR COM ENCARGOS:	27,24
					VALOR BDI (28.82%):	7,85
					VALOR COM BDI:	35,09

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	756,00
TOTAL MATERIAL:					756,00
VALOR SEM ENCARGOS:					756,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					756,00
VALOR BDI (28.82%):					217,88
VALOR COM BDI:					973,88

12.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,13
TOTAL MATERIAL:					0,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,23
TOTAL SERVIÇO:					1,16
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,54
VALOR COM ENCARGOS:					1,85
VALOR BDI (28.82%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,38

PROPOSTA DE PREÇO

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 28 DE AGOSTO DE 2018

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS
OBRAS DE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM
SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.08.22.2**, pelo preço global de **R\$ 602.668,33** (Seiscentos e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Três centavos) com prazo de execução de 210,00 (duzentos e dez) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ronaldo Ferreira Lima, portador do CPF nº 579.645.993-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindenau
ENG. CIVIL/CE Nº 143770
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.

DATA : 28/08/2018

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					40.259,21
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.616,25
1.1.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	11,52	69,00	794,88
1.1.2	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	SINAPI	M3	2,73	239,32	653,34
1.1.3	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	SINAPI	UN	1,00	14,39	14,39
1.1.4	85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	SINAPI	M2	312,46	8,00	2.499,68
1.1.5	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,80	14,66	290,27
1.1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	190,30	4,56	867,77
1.1.7	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	31,64	9,13	288,87
1.1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,62	8,38	114,14
1.1.9	C1046	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	35,46	2,62	92,91
		MOVIMENTO DE TERRA					448,17
1.2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI	M3	18,36	19,08	350,31
1.2.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SINAPI	M3	18,36	5,33	97,86
1.3		COBERTURA					17.384,02
1.3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	279,19	31,75	8.864,28
1.3.2	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	203,50	22,21	4.519,74
1.3.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	100,00	40,00	4.000,00
1.4		PISOS					11.804,97
1.4.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	78,84	54,68	4.310,97
1.4.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	149,88	50,00	7.494,00
1.5		PINTURA					5.005,80
1.5.1		PAREDES E LAJES					5.005,80
1.5.1.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	500,58	10,00	5.005,80
		AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE					439.954,60
		SERVIÇOS PRELIMINARES					14.864,94
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	220,00	1.320,00
2.1.2	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	20,00	430,00	8.600,00
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	901,58	901,58
2.1.4	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.290,29	1.290,29
2.1.5	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	5,32	70,39	374,47
2.1.6	72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SINAPI	M3	5,60	31,10	174,16
2.1.7	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	314,92	7,00	2.204,44
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					9.193,29
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	SINAPI	M3	84,90	30,00	2.547,00
2.2.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	113,69	39,00	4.433,91
2.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	65,07	34,00	2.212,38
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					82.580,31
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,98	394,00	9.054,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	367,24	9,89	3.632,00
2.3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.396,52	8,02	11.200,09
2.3.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	1.322,55	8,50	11.241,68
2.3.5	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,10	198,37	416,58
2.3.6	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	30,92	294,00	9.090,48
2.3.7	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	129,51	61,29	7.937,67
2.3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	126,61	87,00	11.015,07
2.3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	19,83	83,33	1.652,43
2.3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,09	140,33	1.556,26
2.3.11	74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAODE OBRA.	SINAPI	M2	155,96	89,90	14.020,80
2.3.12	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	13,00	22,90	297,70
2.3.13	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	32,70	20,49	670,02
2.3.14	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	11,16	7,92	88,39
2.3.15	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	SINAPI	M2	8,90	79,44	707,02
2.4	PAREDE E PAINES						33.914,30
2.4.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	656,66	45,73	30.029,06
2.4.2	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	6,22	92,68	576,47
2.4.3	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	143,61	23,04	3.308,77
	ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.893,20
2.5.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	2,00	617,11	1.234,22
2.5.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	1,00	659,53	659,53
2.5.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	9,00	678,42	6.105,78
2.5.4	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,50	404,88	607,32
2.5.5	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	11,12	343,07	3.814,94
2.5.6	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	2,00	1.717,19	3.434,38
2.5.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	M2	14,46	763,28	11.037,03
2.6	COBERTURA						51.871,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018	BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
			88,66%	50,66%
				05/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	SINAPI	M2	292,51	52,47	15.348,00
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	292,51	40,03	11.709,18
2.6.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	156,89	124,84	19.586,15
2.6.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	105,25	49,67	5.227,77
2.7	REVESTIMENTOS						73.158,24
2.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPARECO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.523,85	3,95	6.019,21
2.7.2	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	7,89	1.230,52
2.7.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	202,17	24,62	4.977,43
2.7.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.477,64	24,89	36.778,46
2.7.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,38	57,09	13.152,39
2.7.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	230,38	6,12	1.409,93
2.7.7	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	133,70	71,73	9.590,30
2.8	PISOS						83.989,69
2.8.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	35,18	416,57	14.654,93
2.8.2	95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF 07 2016	SINAPI	M2	177,56	9,85	1.748,97
2.8.3	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	177,56	75,15	13.343,63
2.8.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	69,60	4,27	297,19
2.8.5	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	13,50	36,47	492,35
2.8.6	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M	14,60	50,16	732,34
2.8.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	262,19	75,25	19.729,80
2.8.8	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	646,85	50,45	32.633,58
2.8.9	84190	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SINAPI	M2	1,80	198,28	356,90
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						13.279,85
2.9.1	HIDRÁULICA						2.399,74
2.9.1.1	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL 28 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	SINAPI	M	16,10	14,42	232,16
2.9.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	SINAPI	M	38,08	20,37	775,69
2.9.1.3	89362	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS FRIA 25 MM	SINAPI	UN	14,00	5,59	78,26
2.9.1.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,57	37,85
2.9.1.5	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	5,00	9,13	45,65
2.9.1.6	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	4,14	37,26
2.9.1.7	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,44	12,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.

DATA : 28/08/2018

BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.8	C2409	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"x1")	SEINFRA	UN	1,00	17,24	17,24
2.9.1.9	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	11,16	22,32
2.9.1.10	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	63,98	255,92
2.9.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	67,35	67,35
2.9.1.12	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	61,42	429,94
2.9.1.13	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	115,74	347,22
2.9.1.14	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,00	40,00
2.9.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.685,60
2.9.2.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,56	32,95	941,05
2.9.2.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	63,46	38,74	2.458,44
2.9.2.3	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	25,82	258,20
2.9.2.4	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	42,34	381,06
2.9.2.5	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,63	68,15
2.9.2.6	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	115,74	578,70
2.9.3	SANITÁRIA						2.195,48
2.9.3.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	14,45	57,80
2.9.3.2	89848	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNEC, E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	38,09	17,30	658,96
2.9.3.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	3,39	25,95	87,97
2.9.3.4	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	28,59	17,48	499,75
2.9.3.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	14,70	12,04	176,99
2.9.3.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, ESGOTO 40 MM	SINAPI	UN	6,00	5,76	34,56
2.9.3.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, CURTA 40MM	SINAPI	UN	12,00	6,92	83,04
2.9.3.8	89746	CURVA PVC 45 GRAUS CURTA 100MM	SINAPI	UN	4,00	16,06	64,24
2.9.3.9	00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	7,08	14,16
2.9.3.10	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	12,79	51,16
2.9.3.11	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO EM ALVENARIA 60X60CM	PRÓPRIA	UN	3,00	115,74	347,22
2.9.3.12	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	119,63	119,63
2.9.4	LOUÇAS E METAIS						3.999,03
2.9.4.1	86888	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL IZY, COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO GELO, CÓDIGO P.11.	SINAPI	UN	4,00	339,86	1.359,44
2.9.4.2	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	20,95	83,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.4.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	433,21	1.732,84
2.9.4.4	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	4,00	63,30	253,20
2.9.4.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	569,75	569,75
2.10	INTALAÇÕES ELÉTRICAS						17.831,95
2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						926,28
2.10.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	375,69	751,38
2.10.1.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	11,66	174,90
2.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						3.360,89
2.10.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	353,50	5,28	1.866,48
2.10.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,30	6,90	243,57
2.10.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	11,85	11,85
2.10.2.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	38,80	9,57	371,32
2.10.2.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	61,80	14,04	867,67
2.10.3	CABOS E FIOS(CONDUTORES)						8.571,95
2.10.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	131,10	1,46	191,41
2.10.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.062,80	2,80	2.975,84
2.10.3.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	973,10	3,96	3.853,48
2.10.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	199,90	7,76	1.551,22
2.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						4.972,83
2.10.4.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	28,82	172,92
2.10.4.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	29,00	21,39	620,31
2.10.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	25,00	19,19	479,75
2.10.4.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	18,10	289,60
2.10.4.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,72	57,44
2.10.4.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	39,35	118,05
2.10.4.7	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PALAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	SINAPI	UN	24,00	62,05	1.489,20
2.10.4.8	83479	LUMINARIA ESTANQUE - PROTECAO CONTRA AGUA, POEIRA OU IMPACTOS - TIPO AQUATIC PIAL OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	17,00	102,68	1.745,56
2.11	PINTURA						30.096,23
2.11.1	PAREDES E LAJES						24.786,59
2.11.1.1	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	468,51	6,83	3.199,92
2.11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	15,84	2.470,41
2.11.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	778,75	8,31	6.471,41
2.11.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	778,75	9,83	7.655,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	03/2016
				50,66%	05/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	11,01	1.717,12
2.11.1.6	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	266,50	12,28	3.272,62
2.11.2	PINTURA EM MADEIRA						861,81
2.11.2.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	53,10	16,23	861,81
2.11.3	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS						4.447,83
2.11.3.1	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	156,89	28,35	4.447,83
2.12	SERVIÇOS FINAIS						2.281,50
2.12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	840,00	1.680,00
2.12.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	314,92	1,91	601,50

VALOR ORÇAMENTO: 480.213,81

VALOR BDI TOTAL: 122.454,52

VALOR TOTAL: 602.668,33

Seiscentos e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Três centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CRA/CE Nº 7977
 CPF/MF 579.645.993-72

John Herberz Ferreira Sindeau
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

002634

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018	BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	40.259,21	6,68
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.616,25	0,93
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	448,17	0,07
1.3	COBERTURA	17.384,02	2,88
1.4	PISOS	11.804,97	1,96
1.5	PINTURA	5.005,80	0,83
1.5.1	PAREDES E LAJES	5.005,80	0,83
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	439.954,60	73,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.864,94	2,47
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.193,29	1,53
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	82.580,31	13,70
2.4	PAREDE E PAINÉIS	33.914,30	5,63
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.893,20	4,46
2.6	COBERTURA	51.871,10	8,61
2.7	REVESTIMENTOS	73.158,24	12,14
2.8	PISOS	83.989,69	13,94
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	13.279,85	2,20
2.9.1	HIDRÁULICA	2.399,74	0,40
2.9.2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.685,60	0,78
2.9.3	SANITÁRIA	2.195,48	0,36
2.9.4	LOUÇAS E METAIS	3.999,03	0,66
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.831,95	2,96
2.10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	926,28	0,15
2.10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	3.360,89	0,56
2.10.3	CABOS E FIOS(CONDUTORES)	8.571,95	1,42
2.10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	4.972,83	0,83
2.11	PINTURA	30.096,23	4,99
2.11.1	PAREDES E LAJES	24.786,59	4,11
2.11.2	PINTURA EM MADEIRA	861,81	0,14
2.11.3	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS	4.447,83	0,74
2.12	SERVIÇOS FINAIS	2.281,50	0,38
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.454,52	20,32

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				MES	REF.
				-	03/2016
				50,66%	05/2017

VALOR ORÇAMENTO: 480.213,81 100,00

VALOR BDI TOTAL: 122.454,52

VALOR TOTAL: 602.668,33

Seiscentos e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Três centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Wladimir Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.643.993-72

John Herbert Ferreira Siqueira
ENGENHEIRO/CE Nº 143770
CPF/MF Nº 619.268.923-72

	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
L	Lucro	4,80
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	5,60

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	0,39
R	Riscos	0,80
	TOTAL	3,19

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 25,50%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeau
ENG. CIVIL/CA Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018	BDI : 25,50%	
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.045.993-72

John Herbert Ferreira Sindeau
ENG. CIVIL Nº 143770
CPF/MF Nº 619.268.923-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					REF.
					03/2016
					05/2017

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. João Roberto Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7977
CPF/MF 579.645.993-72

John Herbert Ferreira Sindeau
ENG. CIVIL/CE Nº 143770
CPF/MF Nº 619.268.923-72

002639

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PODIUM
 EMPREENDIMENTOS

OBRA: SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.

DATA: 28/08/2018 **BDI:** 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO	40.259,21	100,00 % 40.259,21							100,00 % 40.259,21
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.616,25	100,00 % 5.616,25							100,00 % 5.616,25
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	448,17	100,00 % 448,17							100,00 % 448,17
1.3	COBERTURA	17.384,02	100,00 % 17.384,02							100,00 % 17.384,02
1.4	PISOS	11.804,97	100,00 % 11.804,97							100,00 % 11.804,97
1.5	PINTURA	5.005,80	100,00 % 5.005,80							100,00 % 5.005,80
2	AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	439.954,60	9,48 % 39.512,02	21,17 % 91.399,50	14,16 % 63.109,76	20,37 % 90.759,63	18,15 % 80.850,11	8,61 % 38.366,67	8,06 % 35.956,91	100,00 % 439.954,60
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.864,94	100,00 % 14.864,94							100,00 % 14.864,94
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.193,29	70,00 % 6.435,30	30,00 % 2.757,99						100,00 % 9.193,29
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	82.580,31	20,00 % 16.516,06	80,00 % 66.064,25						100,00 % 82.580,31
2.4	PAREDE E PAINEIS	33.914,30	5,00 % 1.695,72	45,00 % 15.261,44	50,00 % 16.957,14					100,00 % 33.914,30
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.893,20				40,00 % 10.757,28	60,00 % 16.135,92			100,00 % 26.893,20
2.6	COBERTURA	51.871,10			30,00 % 15.561,33	50,00 % 25.935,55	20,00 % 10.374,22			100,00 % 51.871,10
2.7	REVESTIMENTOS	73.158,24		10,00 % 7.315,82	40,00 % 29.263,30	40,00 % 29.263,30	10,00 % 7.315,82			100,00 % 73.158,24
2.8	PISOS	83.989,69				20,00 % 16.797,94	30,00 % 25.196,91	25,00 % 20.997,42	25,00 % 20.997,42	100,00 % 83.989,69
2.9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	13.279,85			10,00 % 1.327,99	20,00 % 2.655,97	20,00 % 2.655,97	20,00 % 2.655,97	30,00 % 3.983,95	100,00 % 13.279,85
2.10	INTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.831,95				30,00 % 5.349,59	40,00 % 7.132,78	15,00 % 2.674,79	15,00 % 2.674,79	100,00 % 17.831,95

John Herbert Ferreira Sindeaux
 ENG. CIVIL - CE Nº 14.770
 CRM Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Catulo da Paixão Lira
 CNPJ Nº 09.527.996/0001-62
 UF-PN: 579.645.993-72

002640

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PODIUM
EMPREENDEIMENTOS

OBRA: SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.

DATA : 28/08/2018 BDI : 25,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
2.11	PINTURA	30.096,23					40,00 % 12.038,49	40,00 % 12.038,49	20,00 % 6.019,25	100,00 % 30.096,23
2.12	SERVIÇOS FINAIS	2.281,50							100,00 % 2.281,50	100,00 % 2.281,50
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.454,52	16,62 % 20.351,94	19,04 % 23.315,34	13,14 % 16.090,52	18,90 % 23.143,90	16,84 % 20.621,34	7,99 % 9.784,12	7,47 % 9.147,36	100,00 % 122.454,52
		602.668,33	100.123,17	114.714,84	79.200,28	113.903,53	101.471,45	48.150,79	45.104,27	602.668,33
			100.123,17	214.838,01	294.038,29	407.941,82	509.413,27	557.564,06	602.668,33	

John Herbert Ferreira Sindeaux
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D
CPF/MF Nº 619.268.923-72

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. João José Ferreira L. Silva
CNPJ/CE Nº 09.527.996/0001-62
CPF/MF Nº 619.268.923-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	03/2016
				50,66%	05/2017

1.1.1. 73899/002 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49012646	16,38	8,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90126465	12,44	60,97
TOTAL SERVICOS:					69,00
VALOR:					69,00

1.1.2. 84152 - DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	16,38	27,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,00000000	12,44	211,48
TOTAL SERVICOS:					239,33
VALOR:					239,32

1.1.3. 85333 - RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	16,35	8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,44	6,22
TOTAL SERVICOS:					14,40
VALOR:					14,39

1.1.4. 85375 - REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05682649	16,38	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56826493	12,44	7,07
TOTAL SERVICOS:					8,00
VALOR:					8,00

1.1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66
VALOR:					14,66

1.1.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57
VALOR:					4,56

1.1.7. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13
VALOR:						9,13

1.1.8. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38
VALOR:						8,38

1.1.9. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	13,46	0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
VALOR:						2,62

1.2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	41,55	10,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,44	8,71
TOTAL SERVICO:						19,10
VALOR:						19,08

1.2.2. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	148,26	5,34
TOTAL SERVICO:						5,34
VALOR:						5,33

1.3.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:						24,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,46	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
				-	-		

VALOR: 31,75

1.3.2. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,75000000	10,47	7,85
I2070 TELHADISTA	H	0,75000000	13,46	10,10
TOTAL MAO DE OBRA:				17,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,15000000	11,80	1,77
I1574 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,42000000	1,25	1,78
TOTAL MATERIAL:				4,26
VALOR:				22,21

1.3.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,06516617	33,62	2,19
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01045876	10,60	0,11
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00193085	68,37	0,13
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,07240686	80,29	5,81
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADORA CAIXA)	M	0,84474668	28,91	24,42
TOTAL MATERIAL:				32,66

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29847716	12,44	3,71
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22285222	14,65	3,26
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,01061967	14,27	0,15
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,01472273	13,70	0,20
TOTAL SERVICO:				7,32
VALOR:				40,00

1.4.1. 94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25000000	8,13	2,03
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,20000000	0,97	0,19
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,12240000	13,97	15,68
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,09700000	270,78	26,27
TOTAL MATERIAL:				45,52

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18050000	16,29	2,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	16,38	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	12,44	3,97
					TOTAL SERVIÇO:	9,18
					VALOR:	54,68

1.4.2. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05347116	40,50	2,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNÉCEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00611906	50,15	0,31
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,98723950	36,18	35,72
				TOTAL MATERIAL:		38,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37420397	16,70	6,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37420397	12,44	4,66
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00385972	6,11	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18328934	1,12	0,21
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE, DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04546932	12,19	0,55
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14158561	0,86	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	11,81
					VALOR:	50,00

5.1.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29929348	17,99	5,38
				TOTAL MATERIAL:		5,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22129579	16,32	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08071854	12,44	1,00
				TOTAL SERVIÇO:		4,61
				VALOR:		10,00

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96402662	4,67	4,50
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,85610650	7,30	28,15
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,96402662	150,00	144,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10604293	10,78	1,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
-							

TOTAL MATERIAL:	178,39
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96402662	16,29	15,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92805325	12,44	23,98
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00964026	198,37	1,91

TOTAL SERVICOS:	41,59
-----------------	-------

VALOR:	220,00
--------	--------

2.1.2. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,49312667	7,30	3,60
00004513 PECA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	SINAPI	M	3,39575216	1,40	4,75
00006193 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	SINAPI	M	3,81773606	4,03	15,39
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02455888	175,00	4,30
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02455888	169,23	4,16
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO /ZINCADO	SINAPI	UN	0,02455888	6,59	0,16
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97455865	58,47	56,98
TOTAL MATERIAL:					89,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06178702	455,36	28,14
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,09813806	96,72	9,49
73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00652954	37,32	0,24
74094/001 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,02455888	68,50	1,68
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,04911776	11,66	0,57
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02621563	254,52	6,67
84402 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02455888	77,72	1,91
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95448274	16,29	15,55
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,65040434	7,84	28,62
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,24539387	1,76	0,43
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22083499	0,89	0,20
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,24539387	5,72	1,40
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22083499	6,57	1,45
91911 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07357918	7,89	0,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS COMPLETARES DA AMPLIAÇÃO DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 28/08/2018		BDI : 25,50%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE-FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2017/04 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	05/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,60607803	1,46	0,88
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,66250497	2,80	1,86
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12269693	6,54	0,80
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04911776	19,19	0,94
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02455888	45,88	1,13
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,40297463	14,09	19,77
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02455888	13,44	0,33
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	SINAPI	M2	1,82525090	51,46	93,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02553344	49,21	1,26
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,40297463	40,34	56,60
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07357918	573,88	42,23
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00584735	9,85	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,40297463	16,42	23,04
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,04911776	14,26	0,70
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02455888	8,72	0,21
TOTAL SERVIÇO:						340,67
VALOR:						430,00

2.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	9,13	73,04
TOTAL MAO DE OBRA:					180,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,41	14,41
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,84	28,40
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,00	24,00
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	31,50	315,00
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,00	70,00
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MATERIAL:					684,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	291,13	36,39